Suite à la Nouvelle Flore de MM. BONNIER et DE LAYENS

COSTANTIN et DUFOUR

NOUVELLE FLORE DES CHAMPIGNONS

POUR

LA DÉTERMINATION FACILE

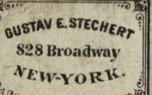
DE TOUTES LES ESPÈCES

Avec 3842 Figures

PARIS

PAUL DUPONT, Éditeur

4, Rue du Bouloi, 4



[LIB]RAIRIE ADMINISTRATIVE ET CLASSIQUE PAUL DUPONT
4, RUE DU BOULOI, PARIS

E

. 25
r. 25
r. 25

édition . . 2 fr. 50
Élém ... et
2e an ... es.
10e é ... . 2 fr. 50
Élém ...).
(*En* ...
Botan ... é-
tale ... . 3 fr. »
Anim ... ie,
avec ... . . 2 fr. 25
Végét ... es,
avec ... . . 2 fr. 25
Cours ... ie,
Bota ... an-
dida ... es-
trein ... . . 4 fr.
(L ... par
le M
Flore ... ne,
avec ... et
G. D ... on.
Cart ... . . 4 fr. 50
(O ...).

ATLAS

DES

CHAMPIGNONS

COMESTIBLES ET VÉNÉNEUX

80 PLANCHES COLORIÉES

Représentant 200 champignons communs en France avec leur description et les moyens de reconnaître les bonnes et les mauvaises espèces.

Par L. DUFOUR

Directeur Adjoint du laboratoire de Biologie végétale

Ouvrages spécialement rédigé pour servir de complément à la « Nouvelle Flore des Champignons » de MM. COSTANTIN et L. DUFOUR

Ouvrage publié en 10 livraisons, chacune de 8 planches et 8 pages de texte.
Prix de chaque livraison prise séparément. . . . . . 1 fr. 25
En souscrivant à l'ouvrage complet . . . . 12 fr. »

ATLAS

DES

PLANTES DE FRANCE

UTILES, NUISIBLES ET ORNEMENTALES

400 PLANCHES COLORIÉES

Représentant plus de 500 plantes communes avec 3,000 figures de détail et un texte explicatif de leurs propriétés.

par A. MASCLEF

Ouvrage spécialement rédigé pour servir de complément à la « Nouvelle Flore » de MM. Gaston BONNIER et G. DE LAYENS

Ouvrage publié en 40 livraisons, chacune de 10 planches et 8 pages de texte.
Prix de chaque livraison prise séparément. . . . . 1 fr. 2
En souscrivant à l'ouvrage complet . . . . 50 fr. »

NOUVELLE FLORE

DES

CHAMPIGNONS

DES MÊMES AUTEURS

Chez PAUL KLINCKSIECK, Éditeur

52, RUE DES ÉCOLES. PARIS

COSTANTIN. — **Les Mucédinées simples**. Ouvrage pour la détermination des champignons filamenteux microscopiques avec figures dans le texte.. 6 fr.

DUFOUR. — **Atlas des Champignons comestibles et vénéneux.** 80 planches coloriées représentant 200 champignons communs en France. En 10 livraisons à 1 fr. 25 chacune; en souscrivant.......... 12 fr.
L'ouvrage achevé sera porté à............................ 15 fr.

6530-91. — Corbeil. Imprimerie Crété.

Suite à la NOUVELLE FLORE de MM. G. Bonnier *et* de Layens. — III

NOUVELLE FLORE

DES

CHAMPIGNONS

POUR LA DÉTERMINATION FACILE

DE TOUTES LES ESPÈCES DE FRANCE

ET DE LA PLUPART DES ESPÈCES EUROPÉENNES

AVEC 3842 FIGURES

PAR MM.

J. COSTANTIN

MAITRE DE CONFÉRENCES A L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

ET

L. DUFOUR

DIRECTEUR-ADJOINT DU LABORATOIRE DE BIOLOGIE VÉGÉTALE
(FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS)

PARIS

LIBRAIRIE CLASSIQUE ET ADMINISTRATIVE

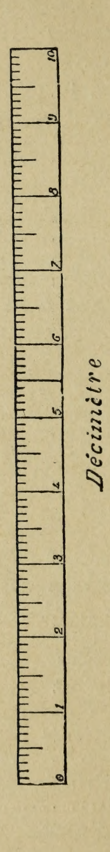
PAUL DUPONT, Éditeur

4, RUE DU BOULOI

Prix de l'ouvrage broché........ .... **5** *fr.* **50**

Avec reliure anglaise........................... **6** *fr.* »

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Décimètre

PRÉFACE

En parcourant les diverses Flores publiées depuis soixante ans, on pourrait croire que les Champignons ne font pas partie du Règne végétal. Ces ouvrages ne laissent généralement pas même soupçonner qu'il existe des Mousses, des Algues, des Champignons.

On s'explique aisément la nécessité d'une semblable omission : le domaine des plantes supérieures est resté bien circonscrit, tandis que le monde des végétaux inférieurs s'est étendu indéfiniment, grâce aux découvertes faites pendant tout ce siècle.

Le moment paraît venu de réhabiliter ces plantes dédaignées ; les progrès de nos connaissances permettent aujourd'hui de mettre à la portée de tous une science attrayante, qui n'a été jusqu'ici que l'apanage de quelques privilégiés.

Parmi les causes qui ont empêché la vulgarisation de l'étude des Champignons, il faut signaler en première ligne l'impossibilité de les réunir en collections. Les seuls documents faisant foi pour leur définition sont les dessins et les descriptions des auteurs classiques qui ont écrit le plus souvent en latin. Tous ceux qui jusqu'ici voulaient faire une détermination exacte devaient consulter Bulliard, Schæffer, Fries, Krombholtz, Batsch, Bolton, Greville, Cooke, Quélet, etc. Or une pareille bibliothèque ne peut être que le luxe d'un grand établissement comme le Muséum ou de quelques riches amateurs de ces plantes intéressantes.

Nous avons essayé de modifier cet état de choses en figurant aussi fidèlement que possible plusieurs milliers de

Champignons ; nos dessins pourront, non pas remplacer les Atlas classiques, mais donner une idée exacte et précise des espèces qu'ils représentent. Grâce à l'échelle de couleurs placée à la fin de l'ouvrage et aux symboles correspondants placés à côté des figures, le lecteur arrivera au bout de peu temps à lire facilement la teinte d'un Champignon. Le papier a d'ailleurs été choisi de façon que l'on puisse colorier soi-même les dessins si on le désire.

Le succès mérité de la *Nouvelle Flore* de MM. Bonnier et De Layens nous a engagés à employer une méthode analogue d'exposition. Comme dans cet ouvrage, nous avons banni les mots techniques autant que nous l'avons pu et nous ne nous sommes servis que de caractères facilement appréciables à l'œil nu. Jamais le microscope n'est indispensable pour une détermination, mais il fournit dans quelques cas de précieux éléments de vérification.

Nous espérons fournir ainsi à tous ceux qui sont éloignés des grands centres un petit livre de poche qui pourra être emporté en excursion et qui permettra de déterminer séance tenante beaucoup d'espèces.

C'est au débutant que notre modeste ouvrage est destiné ; s'il facilite l'abord parfois difficile de l'étude des Champignons, notre but sera atteint.

Nous sommes heureux en terminant de remercier M. Crété du soin extrême qu'il a mis à composer cet ouvrage.

PREMIÈRES NOTIONS

SUR

LES CHAMPIGNONS

I. Prenons comme type le *Champignon de couche*, cultivé aux environs de Paris. Lorsqu'on observe le fumier sur lequel on le cultive, on y voit des cordons blanchâtres ; c'est la partie stérile du Champignon ou *mycelium*, l'appareil végétatif à l'aide duquel il se nourrit. Les chapeaux que l'on mange forment l'appareil de fructification qui produit les semences, petits corpuscules qu'il faut regarder au microscope pour les voir individuellement. Ces semences appelées *spores* naissent sur les *lames* (*l*, fig. A) que l'on remarque à la partie inférieure du chapeau ; ces lames sont d'abord blanches puis rosées et enfin brun pourpré ; ces changements de teinte sont dus aux changements dans la coloration

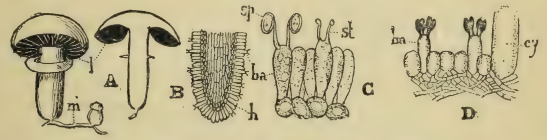


Fig. A. A gauche, aspect extérieur du Champignon de couche ; *l*, lames ; *m*, mycélium ; à droite, section en long de ce Champignon. — Fig. B. Section d'une lame vue au microscope, à un faible grossissement ; *h*, hyménium ; *ba*, baside. — Fig. C. Hyménium très grossi ; *ba*, baside ; *st*, stérigmate ; *sp*, spores. — Fig. D. Hyménium d'un Coprin ; *cy*, cystides.

des spores. Pour étudier la manière dont naissent les spores, faisons avec un rasoir effilé une coupe mince perpendiculairement au plan d'une de ces lames, puis regardons cette coupe au microscope. Voici ce que nous remarquons : au centre un feutrage de filaments blancs qui se terminent à l'extérieur par une assise de cellules disposées comme des palissades ; cette assise porte le nom d'*hymenium* (*h*, fig. B), et les cellules qui le constituent s'appellent *basides* (*ba*, fig. B) ; ce sont les basides qui produisent les spores (*sp*, fig. C) fixées à l'extrémité de petits pédicelles nommés *stérigmates* (*st*, fig. C). Dans l'exemple que nous avons choisi, il n'y a que deux spores fixées sur une baside ; le plus souvent il y en a *quatre* (*ba*, fig. D), comme dans les Coprins, champignons qui poussent sur le fumier ; nous remarquons, en outre, sur

cette figure D, de grosses cellules saillantes (*cy*) qui se distinguent de tous les autres éléments de l'hymenium par leur forme; on les appelle *cystides.*

Lorsque les spores tombent sur le sol, elles germent en poussant un tube et produisent un nouveau mycelium sur lequel naissent de nouveaux champignons à chapeaux qui très souvent se développent à la même distance de la spore primitive; c'est pour cela que parfois on rencontre un grand nombre de champignons disposés à peu près en cercle, formant ce que l'on a appelé des *ronds de sorcières.*

L'appareil végétatif se présente parfois avec des caractères particuliers en vue de la conservation de l'espèce pendant la mauvaise saison. Ainsi les filaments mycéliens se pressent les uns contre les autres et forment de longs rubans noirâtres qu'on rencontre sous l'écorce des arbres et qu'on appelle *rhizomorphes* (*r*, fig. E); d'autres fois, ce sont des tubercules qui se produisent, de consistance très dure à l'extérieur et que l'on désigne sous le nom de *sclérotes* (*s,* fig. G).



Fig. E. Rhizomorphe sortant de l'écorce. — Fig. G. A gauche, Coprin poussant sur un sclérote *s*; à droite, section du sclérote et du Coprin. — Fig. H. Appareil conidien d'une Trémellinée. — Fig. I. Chlamydospores.

L'appareil reproducteur offre aussi quelques variations; la spore produite par la baside n'est pas toujours le seul organe de propagation. Il existe d'autres semences accessoires qui portent le nom de *conidies* (*c*, fig. H); ces conidies naissent sur des appareils très variés, mais jamais sur des basides. Parfois (*Nyctalis*) on a trouvé, se formant çà et là, le long des filaments mycéliens (fig. I), des spores à enveloppe épaisse, résistante, que l'on a appelées *Chlamydospores.*

Ces derniers modes de dissémination sont très rares; la baside et les spores se retrouvent au contraire avec une remarquable constance dans un très grand groupe de Champignons que l'on désigne, pour cette raison, par le nom de **Basidiomycètes** (mycètes vient du grec et signifie Champignons). C'est dans cet ordre que sont rangés presque tous les grands Champignons de nos bois; ce groupe est étudié complètement dans cet ouvrage.

II. Dans un autre ordre de Champignons, les spores sont produites d'une tout autre manière. Examinons la *Morille* que l'on mange si communément (fig. L). Si nous faisons une coupe dans les alvéoles du

chapeau, nous trouverons encore un *hymenium*, mais parmi les cellules qui le composent, nous observerons, à la place des basides, des cellules en massue auxquelles on donne le nom d'*asques* (*a*) et qui contiennent *huit spores* à leur *intérieur* (*sp*, fig. L).

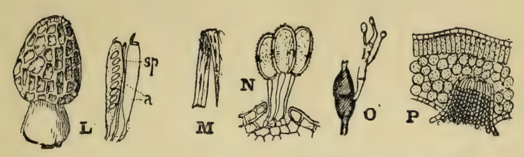


Fig. L. Morille; *a*, asques; *sp*, spores. — Fig. M. Feuille de Blé attaquée par la Rouille. — Fig. N. Urédospores; téleutospores. — Fig. O. Téleutospores germant. — Fig. P. Æcidiospores; section de feuille d'Épine-vinette.

Ce mode de reproduction se retrouve d'une manière constante dans tout l'ordre des **Ascomycètes**.

Dans ce livre l'*appendice* contient *les espèces les plus vulgaires d'Ascomycètes.*

Ce dernier ordre ainsi que les autres ordres de la grande classe des Champignons se composent d'un bien plus grand nombre d'espèces; nous ne les étudions pas dans ce livre parce que leur petite taille exige toujours l'emploi du microscope. Il nous paraît cependant utile de donner une idée de leur organisation.

Passons en revue ces divers ordres dont le tableau de la page IX donne l'ensemble.

Urédinées. — L'histoire de la *Rouille du blé* donnera une idée des *Urédinées*. Le Blé est souvent attaqué par un parasite qui forme des taches allongées de couleur jaune sur les feuilles (fig. M). L'examen microscopique y révèle des spores ovoïdes, pédicellées; on les nomme *urédospores* (fig. N). A la fin de l'automne, les mêmes taches deviennent noires par la présence de spores noires, bicellulaires, appelées *téleutospores* (fig. O). Ces dernières tombent sur le sol et germent au printemps en donnant des *conidies* (fig. O). Ces conidies transportées par le vent germeront sur les feuilles d'Épine-vinette et produiront dans ses tissus des sortes de boules s'ouvrant en urne à la fin; les nouvelles spores ainsi produites sont les *æcidiospores* (fig. P), elles germent sur le Blé et reproduisent la Rouille. Le développement du parasite exige donc deux hôtes; aussi supprime-t-on la maladie du Blé en détruisant l'Épine-vinette.

Ustilaginées. — Les *Ustilaginées* forment un groupe moins important. Elles attaquent souvent les étamines, les ovules ou les ovaires des plantes; elles ne présentent qu'une seule sorte de spores et des conidies. Tel est le *Charbon* des céréales.

Jusqu'ici nous n'avons trouvé, comme organes de reproduction, que des spores ou des conidies; dans le grand groupe des *Oomycètes*, apparaissent les *œufs*, et le mycelium qui était divisé par des cloisons n'en présente plus. On appelle *œuf* le résultat de la fusion de deux cellules semblables ou non (fig. S, T, V).

Mucorinées. — Parmi les *Oomycètes* nous rencontrons d'abord les *Mucorinées*. Si nous mettons sous cloche du fumier, nous le verrons se couvrir, au bout de quelques jours, d'une grande moisissure blanche. Les pédicelles qui la forment sont terminés par des boules appelées *sporanges* et contenant des spores; c'est l'appareil reproducteur le plus commun (fig. R). Les œufs sont beaucoup plus rares, ils résultent de la fusion de deux cellules semblables (*c* et *c'*, fig. S).

Entomophthorées. — Le second ordre d'Oomycètes, les *Entomophthorées* se développent dans le corps des insectes et produisent des spores à l'extérieur de l'animal; ces spores à maturité sont projetées en l'air.

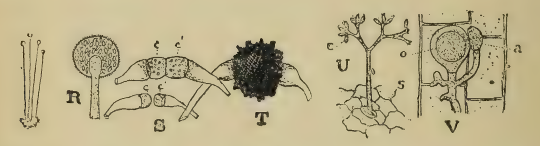


Fig. R à T. *Mucor*. R, à gauche, sporange grandeur naturelle; R, à droite, sporange grossi; S, formation de l'œuf, *c* et *c'*, cellules qui se fusionnent; T, cellules fusionnées, œuf formé. — Fig. U et V. *Peronospora*. U, appareil conidien; V, formation de l'œuf; *o* et *a*, deux éléments dissemblables qui se combinent.

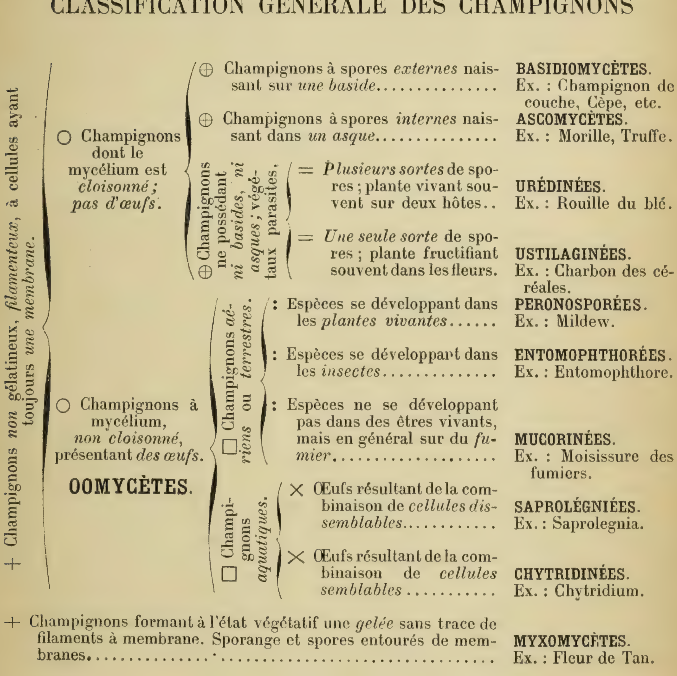
Péronosporées. — La description du *Mildew* (prononcez Mildiou), maladie de la Vigne, nous fera comprendre la structure des Péronosporées. Par de petits orifices de la feuille appelés stomates, on voit sortir une petite tige blanche qui, au microscope, se montre avec des ramifications se terminant par des spores (fig. U). Les œufs existent dans la feuille; ils résultent de la fusion de deux cellules dissemblables, l'une sphérique (*o*, fig. V), l'autre en massue (*a*, fig. V); cette dernière déverse son contenu dans la première et la masse résultant de cette fusion est l'œuf.

Saprolégniées et Chytridinées. — Ces deux dernières familles sont composées d'êtres aquatiques présentant des *zoospores*, c'est-à-dire des spores mobiles dont le mouvement est dû à des cils vibratiles. Les œufs dans les *Saprolégniées* se forment comme chez les Péronosporées, tandis que dans les *Chytridinées* les cellules qui se fusionnent sont semblables.

Myxomycètes. — Enfin, il nous reste à dire un mot des Myxomycètes ou Champignons gélatineux. Ils se distinguent de tous les

autres Champignons par l'absence de membrane à l'état végétatif; leur corps à ce moment est formé d'une masse mucilagineuse appelée *plasmode.* Ils ne perdent cette consistance qu'au moment de se reproduire; ils forment des *spores* dans une boule entourée d'une membrane et appelée *sporange.*

CLASSIFICATION GÉNÉRALE DES CHAMPIGNONS



+ Champignons *non* gélatineux, *filamenteux*, à cellules ayant toujours *une membrane.*

- ○ Champignons dont le mycélium est *cloisonné ; pas d'œufs.*
  - ⊕ Champignons à spores *externes* naissant sur *une baside*............... **BASIDIOMYCÈTES.** Ex. : Champignon de couche, Cèpe, etc.
  - ⊕ Champignons à spores *internes* naissant dans *un asque*............... **ASCOMYCÈTES.** Ex. : Morille, Truffe.
  - ⊕ Champignons ne possédant *ni basides, ni asques* ; végétaux parasites.
    - = *Plusieurs sortes* de spores ; plante vivant souvent sur deux hôtes.. **URÉDINÉES.** Ex. : Rouille du blé.
    - = *Une seule sorte* de spores ; plante fructifiant souvent dans les fleurs. **USTILAGINÉES.** Ex. : Charbon des céréales.
- ○ Champignons à mycélium, *non cloisonné*, présentant *des œufs.* **OOMYCÈTES.**
  - □ Champignons aériens ou *terrestres.*
    - : Espèces se développant dans les *plantes vivantes*...... **PERONOSPORÉES.** Ex. : Mildew.
    - : Espèces se développant dans les *insectes*.............. **ENTOMOPHTHORÉES.** Ex. : Entomophthore.
    - : Espèces ne se développant pas dans des êtres vivants, mais en général sur du *fumier*.................... **MUCORINÉES.** Ex. : Moisissure des fumiers.
  - □ Champignons *aquatiques.*
    - × Œufs résultant de la combinaison de *cellules dissemblables*........... **SAPROLÉGNIÉES.** Ex. : Saprolegnia.
    - × Œufs résultant de la combinaison de *cellules semblables* .... **CHYTRIDINÉES.** Ex. : Chytridium.

+ Champignons formant à l'état végétatif une *gelée* sans trace de filaments à membrane. Sporange et spores entourés de membranes.............................. **MYXOMYCÈTES.** Ex. : Fleur de Tan.

USAGE DES TABLEAUX ILLUSTRÉS

Si le lecteur n'a aucune connaissance botanique sur les Champignons, il lui sera utile de lire les quelques pages précédentes (pages v à IX) où sont exposées les notions élémentaires sur ces végétaux. Dans la suite, s'il est embarrassé pour la signification d'un mot, il n'aura qu'à se reporter (page 220) au petit Vocabulaire dans lequel est expliqué le sens des termes de Botanique employés dans l'ouvrage.

Pour arriver à connaître le nom d'un Champignon, on cherche d'abord à quelle *famille* il appartient, puis à quel *genre*, enfin à quelle *espèce*. Le commençant devra donc débuter par la *clé des familles*. Mais *au bout de très peu de temps* il reconnaîtra à première vue à quelle famille appartient le Champignon qu'il aura récolté, de sorte qu'il pourra aborder de suite la *clé des genres;* plus tard même, il n'aura plus guère à consulter que la *clé des espèces*.

Expliquons en détail sur un exemple la manière de procéder à une détermination. Supposons que nous avons cueilli un Champignon bien connu, celui que l'on sait cultiver et que l'on appelle *Champignon de couche*.

Détermination de la famille.

A la page XV nous trouvons les deux phrases suivantes :

★ Champignons *non gélatineux.*
★ Champignons *gélatineux* formant une gelée tremblotante.

Ces deux phrases sont l'une horizontale, l'autre verticale. Pour faciliter la lecture et empêcher toute confusion, nous plaçons un même signe, ici une étoile ★, devant ces deux questions. Il en sera toujours de même dans la suite : un même signe (par exemple + □ × = ○ ⌒, etc.) est reproduit devant les questions entre lesquelles il faut choisir.

Nous constatons que notre échantillon *n'est pas gélatineux.* Nous choisissons donc la *première* question, et nous continuons. Ici quatre questions :

□ Champignon présentant des *lames*, etc.
□ Champignon présentant des *tubes*, etc.
□ Champignon ayant des *aiguillons*, etc.
□ Champignon ne présentant *aucun des caractères précédents.*

Les mots soulignés sont toujours les plus importants.

Notre échantillon présente, sous son chapeau, des *lames* semblables

à celles représentées sur la figure 1 placée à côté du texte. C'est donc la première question qui convient, et le Champignon appartient à la *famille des* Agaricinées. En dessous du mot Agaricinées, situé à droite, on lit p. xvi et p. 3. Le premier de ces nombres indique la page à laquelle commence la clé des genres, le second donne la page de la clé des espèces d'Agaricinées. Pour continuer l'analyse, il faut donc aller à la page indiquée par le premier nombre, ici p. xvi.

Détermination du genre.

A cette page xvi on lit : Première clé. C'est qu'en effet, pour déterminer les genres d'Agaricinées, nous avons fait deux clés. La seconde commence à la page xxiii. On devra se servir de la première si l'on ne connaît pas la couleur des spores, et de la seconde si l'on a déterminé cette couleur.

Première clé. — Nous avons à choisir entre les deux questions suivantes :

○ Pied *central.*
○ Pied *latéral* ou *nul.*

Notre Champignon a le pied central; c'est donc la première question qu'il faut adopter. Viennent ensuite les deux questions :

□ Champignon présentant une *volve.*
□ *Pas de volve.*

La figure 9 située près du texte de la première question indique ce que c'est que la volve, et comment elle peut se présenter. En outre, le lecteur peut se reporter dans notre petit vocabulaire au mot volve. Il trouvera l'explication de ce terme.

Le Champignon n'a pas de volve; la seconde question est celle qui convient. On lit ensuite :

⊙ Espèce ayant un *anneau* ou une *cortine.*
⊙ *Ni anneau, ni cortine.*

Nos échantillons ont *un anneau.* On voit alors au bout de la ligne, 2e Groupe, p. xvii. Transportons-nous à cette page, nous voyons qu'il faut choisir entre trois questions :

⊙ Anneau *bien développé*, etc.
⊙ Anneau formé par un *ensemble d'écailles.*
⊙ Une *cortine* ou un anneau filamenteux.

} Ces deux questions sont à la page suivante xviii.

Les figures placées près du texte de chacune de ces questions montrent l'aspect que présente l'anneau dans chacun de ces trois cas. Notre

champignon possède un anneau *bien développé*, formant une *véritable membrane.* Choisissons donc la première question. Nous avons ensuite à opter entre quatre questions concernant la couleur des feuillets.

ʃ Feuillets *blancs* ou à peine jaunâtres.
ʃ Feuillets *rosés.*
ʃ Feuillets *jaune d'ocre* ou *couleur rouille.*
ʃ Feuillets *noirs* ou *brun pourpre.*

Si nous avons ramassé plusieurs échantillons d'âges différents, et *c'est ce qu'il faut toujours faire,* nous constatons que les plus jeunes ont les feuillets rosés, et les plus âgés, des feuillets pourpre foncé, presque noirs. Nous sommes donc amenés à prendre, suivant l'âge des échantillons, la 2e ou la 4e question.

Prenons d'abord la 2e. Nous trouvons les questions :

+ Feuillets *toujours rosés.*
+ Feuillets d'abord rosés, puis *devenant pourpre foncé.*

La seconde question est celle qui convient. Nous trouvons enfin :

— Feuillets *libres.*
— Feuillets *adhérant* au pied.

Ici il y a un renvoi à la figure 12 qui montre ce que sont des feuillets libres. Sur nos échantillons les feuillets sont libres. On conclut donc que le Champignon étudié appartient au genre **Psalliota**. Ce nom est ici placé dans le texte courant, précédé du numéro **10**, et suivi de l'indication, p. 117. Ce numéro **10** est le numéro d'ordre du genre *Psalliota* dans cette clé, comme on le voit à la page suivante. Le nombre 117 qui suit la lettre p. indique la page de la clé des espèces du genre *Psalliota.*

Nous avons plus haut choisi la 2e question : ʃ Feuillets *rosés.* Prenons maintenant la 4e.

ʃ Feuillets *noirs* ou *brun pourpre.*

Nous sommes renvoyés à la page suivante et en prenant successivement :

⊖ Feuillets *ne se liquéfiant pas.*
puis + Lames *libres.*

nous arrivons encore au genre *Psalliota.*

En face de ce nom *Psalliota* nous trouvons encore l'indication de la page où se trouve la clé des espèces, p. 117, et en dessous de ce même nom, l'indication Pl. 36, p. 118, nous apprend que les principales espèces de *Psalliota* sont représentées sur la planche 36, à la page 118.

Seconde clé. — Nous sommes arrivés au nom du genre en employant

la première clé de la famille des Agaricinées. Essayons maintenant la seconde. Nous avons à choisir entre cinq questions :

⊙ Spores *blanches.*
⊙ Spores *rosées* ou *couleur saumon.*
⊙ Spores *jaune d'ocre* ou *couleur rouille.*
⊙ Spores *brun pourpre* ou *violet foncé.*
⊙ Spores *noires.*

Voyez le vocabulaire comment on détermine la *couleur des spores* (au mot *couleur*, p. 122). Ici cette couleur est *brun pourpre*. C'est donc à la quatrième section qu'appartient le Champignon qui nous occupe. Dès lors nous prenons successivement (p. XXVI) :

⊙ Un anneau *membraneux.*
: Feuillets *libres.*

et nous arrivons encore au genre *Psalliota*. En général cette seconde clé conduit *plus rapidement au résultat.* **25'** est le numéro d'ordre du genre *Psalliota* dans cette clé.

Détermination de l'espèce.

A la page 117 nous trouvons le mot Psalliota suivi de Fr. Ces deux lettres sont une abréviation du mot Fries, nom du Botaniste qui a créé le genre. Vient ensuite le mot Psalliote, nom français du genre, puis l'indication de la planche et de la page où sont figurées les principales espèces de Psalliota : Planche 36, p. 118.

Pour déterminer l'espèce, nous voyons une seule question :

□ *Petites* espèces ; chapeau *atteignant au plus* 4 *à* 5 *centimètres.*

Il ne peut y avoir de doute ; puisque l'on a toujours à choisir entre deux questions au moins, c'est que la seconde question se trouve plus loin. En eflet tournons la page : la page 118 est une planche, mais à la page 119 nous trouvons la seconde question :

□ *Grandes* espèces ; chapeau *dépassant* 6 *c.*

C'est cette question qu'il faut adopter. Nous prenons ensuite successivement :

○ Chair devenant *rose*, *rouge*, *brune* ou *rousse.*
⊕ Chapeau *simplement écailleux* ou même *lisse.*
× Chair devenant à l'air *rosée* ou légèrement *rousse.*
⋆ Anneau *sans écailles jaunes.*
= Pied *plein.*

Ce dernier caractère nous apprend que nous avons sous les yeux le **Psalliota campestris**, le *Psalliote des champs.*

Voyons maintenant la signification des divers signes ou abréviations qui se trouvent dans le texte à propos du Psalliote des champs.

Les deux lignes qui suivent les mots « Pied *plein* », c'est-à-dire chapeau blanc, roux ou brun, etc., donnent la description de l'espèce considérée; les chiffres 8-15 c. indiquent les dimensions entre lesquelles est habituellement compris le diamètre du chapeau; c. signifie centimètre (m. employée ailleurs signifie millimètre). En plaçant l'échantillon sur le décimètre figuré au commencement de l'ouvrage on mesure sa taille. Les lettres (B-b) placées entre parenthèses dans la description sont des abréviations de noms de couleurs. La signification de ces lettres, ainsi que les couleurs correspondantes se trouvent sur la *planche coloriée à la fin du volume*. L'indication B-b indique que la couleur du chapeau peut varier de la teinte B à la teinte b.

Le numéro **1028** placé devant le nom latin est le numéro d'ordre de l'espèce considérée. Au-dessous de ce nombre il y a un petit trait. — Ce trait sert à indiquer que toutes les espèces de la page qui sont figurées le sont à une page située *avant la page* 119. Ici c'est à la page 118, sur la planche 36 (1).

A droite du nombre **1028**, se trouve le nom latin de l'espèce, le nom de genre étant simplement indiqué par son initiale, à droite de ce nom la lettre L. est une abréviation du nom de Linné, créateur de cette espèce. A droite du nom français, les lettres e-a., initiales des mots été et automne, signifient que ce champignon se rencontre en été et en automne; le signe C veut dire que cette espèce est commune; enfin le signe ✠ indique que l'on a affaire à une espèce *comestible*. Une espèce suspecte ou *vénéneuse* est caractérisée par le signe ☠.

Le signe ⊙ placé à la fin de la description signifie que cette espèce est figurée en couleurs dans l'Atlas des *Champignons comestibles et vénéneux* de M. Dufour. Le nom [Champignon de couche], placé entre crochets, est le nom vulgaire du Champignon étudié. Quand une espèce vient dans une station déterminée, par exemple dans les bois de Pins, sur les troncs d'arbres, etc., cette particularité est indiquée entre parenthèses (   ) à la suite de la description.

Sur la planche 36, page 118, nous cherchons le numéro 1028, nous trouvons le dessin de l'espèce, accompagnée de lettres qui sont des symboles de couleurs. Ces symboles ont la même signification que ceux que l'on rencontre dans le texte (2). Quand le numéro de l'espèce est accompagné d'une petite étoile ⋆ (exemple le numéro 1020), cela signifie que l'espèce n'est pas représentée sur les planches. L'échelle placée au bas de la planche donne les longueurs de 5 et 10 centimètres réduites dans la même proportion que les dessins de cette planche.

(1) Dans un autre cas, à la page 113 par exemple, la position du trait apprend que les espèces 973 et 974 sont figurées *avant la page* 113, tandis que les espèces 975 à 983 sont représentées *après la page* 113. S'il n'y a aucun trait sur une page, c'est *après cette page* qu'il faut aller chercher les figures.

(2) La nature du papier permet de colorier les planches si on le désire.

CLÉ DES FAMILLES DES BASIDIOMYCÈTES

- ★ Champignon *non gélatineux*.
  - □ Champignon présentant des *lames* (l, fig. 1) insérées en général *sous un chapeau* ou des *plis* peu saillants. — **AGARICINÉES**, p. XVI et p. 3.
  - □ Champignon présentant *sous un chapeau* ou sur une *croûte* appliquée sur le bois des *tubes* ou des *pores* (t, p, fig. 2). — **POLYPORÉES**, p. XXVII et p. 133.
  - □ Champignon ayant *sous un chapeau*, ou à la surface d'une *croûte* appliquée sur le bois, des *aiguillons* (a, fig. 3), quelquefois des tubercules ou des dents aplaties. — **HYDNÉES**, p. XXVIII et p. 160.
  - □ Champignon ne présentant *aucun des caractères précédents*.
    - ⊙ Champignon poussant à terre, au-*dessus du sol* ou *sur le bois*.
      - △ Champignon ayant la forme d'une *tige presque cylindrique* ou renflée au sommet, ou la forme d'un *petit arbre* plus ou moins rameux (fig. 4). — **CLAVARIÉES**, p. XXIX et p. 169.
      - △ Champignon de forme variée *lame*, *coupe*, etc. (fig. 5), mais n'ayant *pas d'enveloppe générale* qui s'ouvre pour mettre les spores en liberté.
        - — Espèce *non parasite*. — **THÉLÉPHORÉES**, p. XXX et p. 179.
        - — Espèce *parasite*. — **EXOBASIDIÉES**, p. XXXII et p. 189.
      - △ Champignon présentant une *enveloppe générale* qui s'ouvre au sommet ou se déchire irrégulièrement pour mettre les spores en liberté (fig. 6, 7, 8).
        - ○ Enveloppe générale contenant une ou plusieurs petites *masses ovoïdes* (p) renfermant les spores (fig. 6). — **NIDULARIÉES**, p. XXXII et p. 191.
        - ○ Champignon ne présentant *pas ce caractère*.
          - § Champignons *mous*, *charnus*, dont l'enveloppe forme un *étui* à la base du pied, et les spores une *masse visqueuse* (fig. 7). — **PHALLOIDÉES**, p. XXXII et p. 191.
          - § Champignons *fermes*, *secs*, dont l'enveloppe s'ouvre au sommet ou se déchire irrégulièrement ; spores formant une *masse pulvérulente* (fig. 8). — **LYCOPERDÉES**, p. XXXIII et p. 193.
    - ⊙ Champignon *souterrain*. .... **HYMÉNOGASTRÉES**, p. XXXIV et p. 198.
- ★ Champignon *gélatineux*, formant une gelée tremblotante. TRÉMELLACÉES et AURICULARIACÉES. p. XXXV et p. 204 et 210.

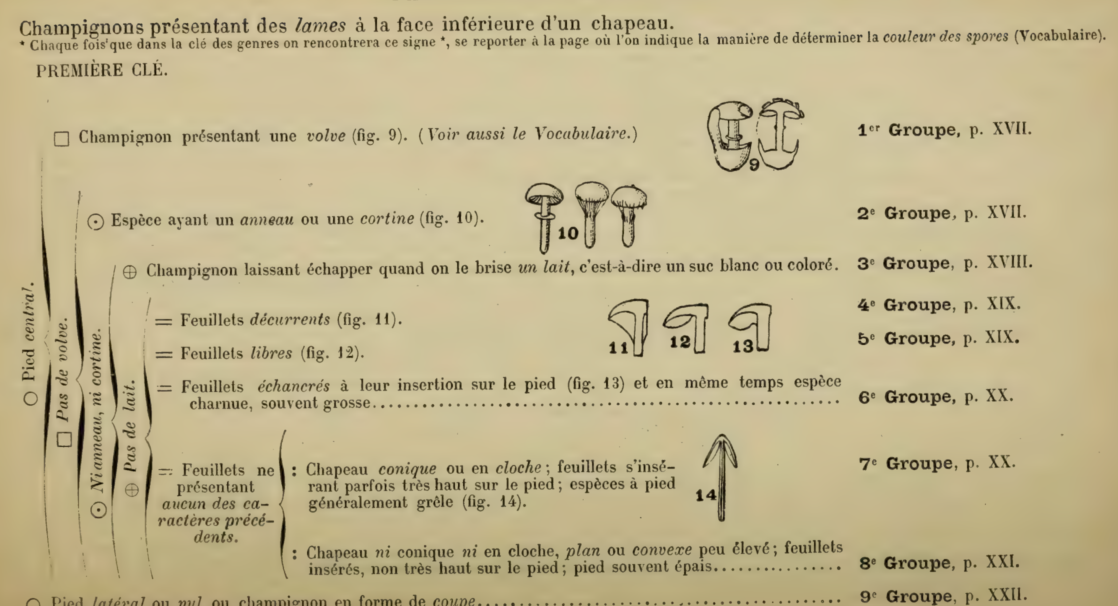
CLÉ DES GENRES

FAMILLE DES AGARICINÉES.

Champignons présentant des *lames* à la face inférieure d'un chapeau.

* Chaque fois que dans la clé des genres on rencontrera ce signe *, se reporter à la page où l'on indique la manière de déterminer la *couleur des spores* (Vocabulaire).

PREMIÈRE CLÉ.



- ○ Pied *central*.
  - □ Champignon présentant une *volve* (fig. 9). (*Voir aussi le Vocabulaire.*) — **1er Groupe**, p. XVII.
  - □ *Pas de volve.*
    - ⊙ Espèce ayant un *anneau* ou une *cortine* (fig. 10). — **2e Groupe**, p. XVII.
    - ⊙ *Ni anneau, ni cortine.*
      - ⊕ Champignon laissant échapper quand on le brise *un lait*, c'est-à-dire un suc blanc ou coloré. — **3e Groupe**, p. XVIII.
      - ⊕ *Pas de lait.*
        - = Feuillets *décurrents* (fig. 11). — **4e Groupe**, p. XIX.
        - = Feuillets *libres* (fig. 12). — **5e Groupe**, p. XIX.
        - = Feuillets *échancrés* à leur insertion sur le pied (fig. 13) et en même temps espèce charnue, souvent grosse........ **6e Groupe**, p. XX.
        - = Feuillets ne présentant *aucun des caractères précédents.*
          - : Chapeau *conique* ou en *cloche*; feuillets s'insérant parfois très haut sur le pied; espèces à pied généralement grêle (fig. 14). — **7e Groupe**, p. XX.
          - : Chapeau *ni* conique *ni* en cloche, *plan* ou *convexe* peu élevé; feuillets insérés, non très haut sur le pied; pied souvent épais........ **8e Groupe**, p. XXI.
- ○ Pied *latéral* ou *nul* ou champignon en forme de *coupe*........ **9e Groupe**, p. XXII.

1er Groupe. Une volve (fig. 9).

+ Feuillets *blancs* ou *jaunes*.. **1. Amanita,** p. 3. Pl. 1, p. 2.

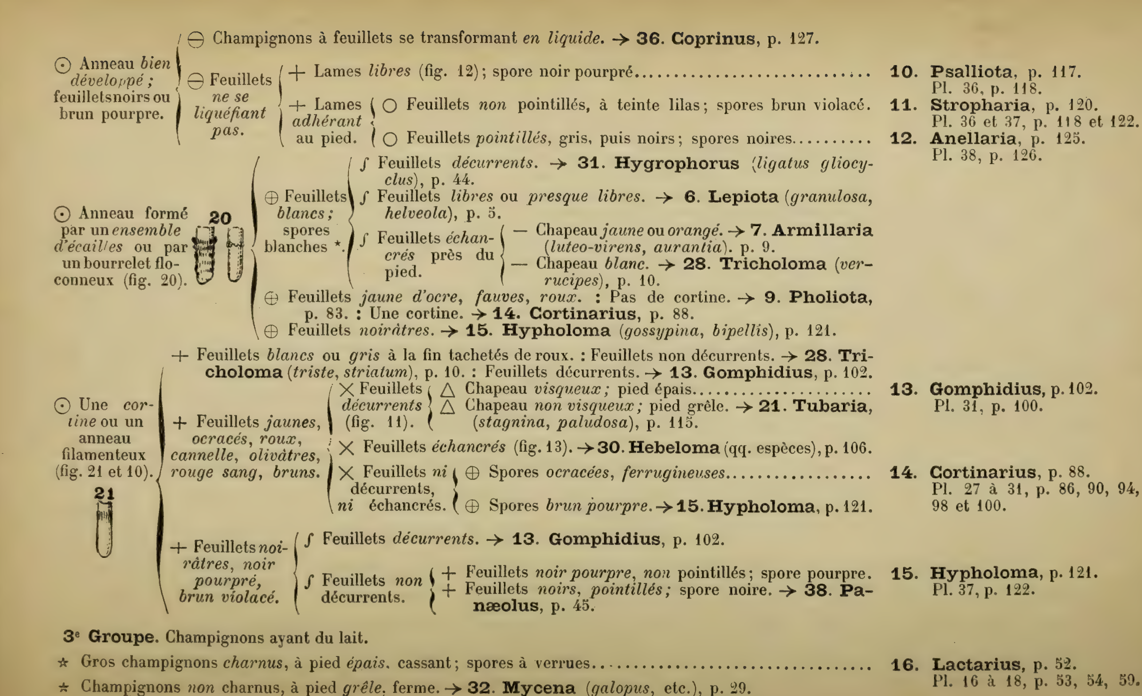
+ Feuillets *roses*.
- — Un *anneau*. → **1. Amanita**, p. 3.
- — *Pas* d'anneau.. **2. Volvaria**, p. 72. Pl. 22, p. 71.

+ Feuillets *couleur rouille* ou *cannelle*.. **3. Locellina**, p. 102. Pl. 31, p. 100.

+ Feuillets *noirs*.
- § Feuillets insérés *sous un chapeau* (fig. 15). **15**
  - △ Feuillets *réguliers ;* espèce *éphémère*, tombant très rapidemen t en eau → **36. Coprinus**, p. 126.
  - △ Feuillets *irréguliers ;* espèce *persistante*. → **106**. *Gyrophragmium*, p. 193.
- § *Pas de chapeau ;* feuillets insérés sur le pied qui est élargi au sommet **16** (fig. 16)....... **4. Montagnites**, p. 132, Pl. 39, p. 130.

2e Groupe. Un anneau ou une cortine (fig. 10, 17, 20 et 21).

⊙ Anneau *bien développé*, formant une véritable *membrane* (fig. 17). **17**
- ʃ Feuillets *blancs* ou à peine jaunâtres.
  - = Chapeau couvert de *plaques* ou de *flocons indépendants de l'épiderme* du chapeau (fig. 18). → **1. Amanita**, p. 3. **18**
  - = Chapeau *lisse* ou à *écailles* provenant de *déchirures de l'épiderme* du chapeau (fig. 19). **19**
    - Chapeau *facilement séparable du pied;* feuillets libres.
      - Espèce poussant dans les serres, passant très vite. **5. Leucocoprinus**, p. 9, Pl. 2, p. 7.
      - Espèce des champs ou des bois, non éphémère...... **6. Lepiota**, p. 5. Pl. 2, p. 7.
    - Chapeau *difficile à séparer du pied ;* feuillets adhérents au pied ou décurrents.......... **7. Armillaria**, p. 9. Pl. 3, p. 8.
- ʃ Feuillets *rosés*.
  - + Feuillets *toujours rosés*.
    - : Spore *blanche* *. → **1. Amanita**, **6. Lepiota** et **7. Armillaria** (*Voir l'accolade précédente :* ʃ F. *blancs*).
    - : Spore *rosée* *.. **8. Annularia**, p. 73. Pl. 22, p. 71.
  - + Feuillets d'abord rosés puis devenant *pourpre foncé*.
    - — Feuillets *libres* (fig. 12). → **10. Psalliota**, p. 117.
    - — Feuillets *adhérant au pied*. → **11. Stropharia**, p. 120.
- ʃ Feuillets *jaune d'ocre, roux, ferrugineux*.
  - ○ Spore *blanche* *. → **6. Lepiota** et **7. Armillaria**. (*Voir l'accolade précédente :* ʃ Feuillets *blancs*).
  - ○ Spore *jaune d'ocre* *.
    - — Un anneau, *pas de cortine*.......................... **9. Pholiota**, p. 83. Pl. 26 et 27, p. 84 et 86.
    - — Un anneau et *une cortine*. → **14. Cortinarius**, p. 88.
- ʃ Feuillets *noirs* ou *brun pourpre*. (*Voir la suite de l'analyse*, p. XVIII).



- ⊙ Anneau *bien développé*; feuilletsnoirs ou brun pourpre.
  - ⊖ Champignons à feuillets se transformant *en liquide*. → **36. Coprinus**, p. 127.
  - ⊖ Feuillets *ne se liquéfiant pas*.
    - + Lames *libres* (fig. 12); spore noir pourpré........ **10. Psalliota**, p. 117. Pl. 36, p. 118.
    - + Lames *adhérant* au pied.
      - ○ Feuillets *non* pointillés, à teinte lilas; spores brun violacé. **11. Stropharia**, p. 120. Pl. 36 et 37, p. 118 et 122.
      - ○ Feuillets *pointillés*, gris, puis noirs; spores noires........ **12. Anellaria**, p. 125. Pl. 38, p. 126.
- ⊙ Anneau formé par un *ensemble d'écailles* ou par un bourrelet floconneux (fig. 20). **20**
  - ⊕ Feuillets *blancs*; spores blanches *.
    - ʃ Feuillets *décurrents*. → **31. Hygrophorus** (*ligatus gliocyclus*), p. 44.
    - ʃ Feuillets *libres* ou *presque libres*. → **6. Lepiota** (*granulosa, helveola*), p. 5.
    - ʃ Feuillets *échancrés* près du pied.
      - — Chapeau *jaune* ou *orangé*. → **7. Armillaria** (*luteo-virens, aurantia*). p. 9.
      - — Chapeau *blanc*. → **28. Tricholoma** (*verrucipes*), p. 10.
  - ⊕ Feuillets *jaune d'ocre, fauves, roux*. : Pas de cortine. → **9. Pholiota**, p. 83. : Une cortine. → **14. Cortinarius**, p. 88.
  - ⊕ Feuillets *noirâtres*. → **15. Hypholoma** (*gossypina, bipellis*), p. 121.
- ⊙ Une *cortine* ou un anneau filamenteux (fig. 21 et 10). **21**
  - + Feuillets *blancs* ou *gris* à la fin tachetés de roux. : Feuillets non décurrents. → **28. Tricholoma** (*triste, striatum*), p. 10. : Feuillets décurrents. → **13. Gomphidius**, p. 102.
  - + Feuillets *jaunes, ocracés, roux, cannelle, olivâtres, rouge sang, bruns*.
    - × Feuillets *décurrents* (fig. 11).
      - △ Chapeau *visqueux*; pied épais........ **13. Gomphidius**, p. 102. Pl. 31, p. 100.
      - △ Chapeau *non visqueux*; pied grêle. → **21. Tubaria**, (*stagnina, paludosa*), p. 115.
    - × Feuillets *échancrés* (fig. 13). → **30. Hebeloma** (qq. espèces), p. 106.
    - × Feuillets *ni* décurrents, *ni* échancrés.
      - ⊕ Spores *ocracées, ferrugineuses*........ **14. Cortinarius**, p. 88. Pl. 27 à 31, p. 86, 90, 94, 98 et 100.
      - ⊕ Spores *brun pourpre*. → **15. Hypholoma**, p. 121.
  - + Feuillets *noirâtres, noir pourpré, brun violacé*.
    - ʃ Feuillets *décurrents*. → **13. Gomphidius**, p. 102.
    - ʃ Feuillets *non* décurrents.
      - + Feuillets *noir pourpre, non* pointillés; spore pourpre. **15. Hypholoma**, p. 121. Pl. 37, p. 122.
      - + Feuillets *noirs, pointillés*; spore noire. → **38. Panæolus**, p. 45.

3e Groupe. Champignons ayant du lait.

- ⭑ Gros champignons *charnus*, à pied *épais*, cassant; spores à verrues........ **16. Lactarius**, p. 52. Pl. 16 à 18, p. 53, 54, 59.
- ⭑ Champignons *non* charnus, à pied *grêle*, ferme. → **32. Mycena** (*galopus*, etc.), p. 29.

4e Groupe, Feuillets décurrents (fig. 22).

22

⊕ Champignons *ne pourrissant pas* en se desséchant.
- ʃ Feuillets *dentés* sur la tranche (fig. 23). 23 — **17. Lentinus**, p. 70. Pl. 22, p. 71.
- ʃ Feuillets *non* dentés. → **41. Marasmius**, p. 65.

⊕ Champignon *pourrissant* sans se dessécher.
- + Feuillets *épais*.
  - ○ à tranche (c'est-à-dire le bord libre) *aiguë*. → **31. Hygrophorus**, p. 44.
  - ○ à tranche *plate*, *non aiguë*, quelquefois à feuillets peu saillants .... **18. Cantharellus**, p. 50. Pl. 15 et 16, p. 48 et 53.
- + Feuillets *minces*, à tranche aiguë.
  - □ Pied *ferme*, grêle, fibreux, cartilagineux ; espèces petites généralement.
    - ✕ Feuillets blancs, gris, violacés, rosés, jaune vif ; *spore blanche* *.
      - ⊕ Feuillets *violet rosé* ; spore à *verrues*. → **43. Laccaria**, p. 25.
      - ⊕ Feuillets d'une *autre couleur* ; spore *lisse* ; chapeau mince. (Si le chapeau est épais voir *Clitocybe*.) .... **19. Omphalia**, p. 35. Pl. 11 et 12, p. 36 et 38.
    - ✕ Feuillets rosés ; *spores roses* * .... **20. Eccilia**, p. 82. Pl. 25, p. 80.
    - ✕ Feuillets ocracés ou roux ; spores *ocracées* * .... **21. Tubaria**, p. 115. Pl. 35, p. 114.
  - □ Pied *charnu*, épais ; espèces grandes.
    - ʃ Feuillets *blancs* ou *gris*.
      - + Feuillets *épais* d'aspect cireux. → **31. Hygrophorus**, p. 44.
      - + *Non*.
        - ○ Feuillets *inégaux* ; pied non cassant, spores *lisses* .... **22. Clitocybe**, p. 25. Pl. 8, p. 24.
        - ○ Feuillets *souvent égaux ou fourchus* ; pied cassant ; spores *à verrues*. → **42. Russula**, p. 58.
    - ʃ Feuillets *rosés* ou *violacés*.
      - ⊙ Chapeau *blanc* ou *brun* .... **23. Clitopilus**, p. 78. Pl. 24, p. 76.
      - ⊙ Chapeau *roux* ou *violet*. → **43. Laccaria**, p. 25.
    - ʃ Feuillets *jaunes, ocracés, ferrugineux, bruns*.
      - Spores *blanches* *. → **22. Clitocybe**, p. 25.
      - Spores *ocracées* *.
        - = Feuillets s'enlevant *facilement* .... **24. Paxillus**, p. 117. Pl. 35 et 36, p. 114 et 118.
        - = *Non*.
          - — Chapeau *visqueux*. → **13. Gomphidius**, p. 102.
          - — *Non*. → **48. Flammula**, p, 107.

5e Groupe. Feuillets libres (fig. 24).

24

⊙ Champignons *ne pourrissant pas* en se desséchant. → **41. Marasmius**, p. 65.

⊙ Champignons *pourrissant*.
- ⊕ Feuillets blancs, *gris*, *crème*.
  - + *Grosses espèces*, charnues, cassantes ; chapeau à couleurs vives. : Feuillets épais. → **31. Hygrophorus**. : Non. → **42. Russula**, p. 58.
  - + *Non*.
    - △ Chapeau *conique* ou en *cloche*. → **32. Mycena**, p. 29.
    - △ Chapeau *plan* ou *peu convexe*. → **44. Collybia**, p. 19.
- ⊕ Feuillets d'une *autre* couleur. (*Voir la suite de l'analyse*, p. XX.)

⊙ Champignons *pourrissant.*

- ⊖ Feuillets *rosés*. [Accidentellement quelques *Entoloma* à pied épais ou qq. *Nolanea* à pied grêle peuvent avoir les feuillets libres, ils se distinguent des *Pluteus* par leur spore *anguleuse*, non arrondie.] .... **25. Pluteus**, p. 73. Pl. 23, p. 74.
- ⊖ Feuillets *jaune vif* ou *ocracés*.
  - ⊕ *Grosses* espèces, charnues, terrestres. → **42. Russula**, p. 58.
  - ⊕ Espèces *grêles*.
    - + Poussant *sur le bois* .... **26. Pluteolus**, p. 116. Pl. 35, p. 114.
    - + Poussant *à terre*.
      - — Feuillets *se liquéfiant*. → **34. Bolbitius**, p. 116.
      - — *Non*. → **35. Galera**, p. 113. [Si le chap. est enroulé dans le jeune âge, voir : *Naucoria*.]
- ⊖ Feuillets *brun pourpre ou noirs*.
  - : Feuillets *ne* se changeant *pas* en eau ; pied épais. [Pied grêle : voir *Panaeolus* et *Psathyrella*.] .... **27. Pilosace**, p. 120. Pl. 36, p. 118
  - : Feuillets *se changeant en eau*. → **36. Coprinus**, p. 127.

6e Groupe. Feuillets échancrés près du pied (fig. 25) ; espèces *charnues*.

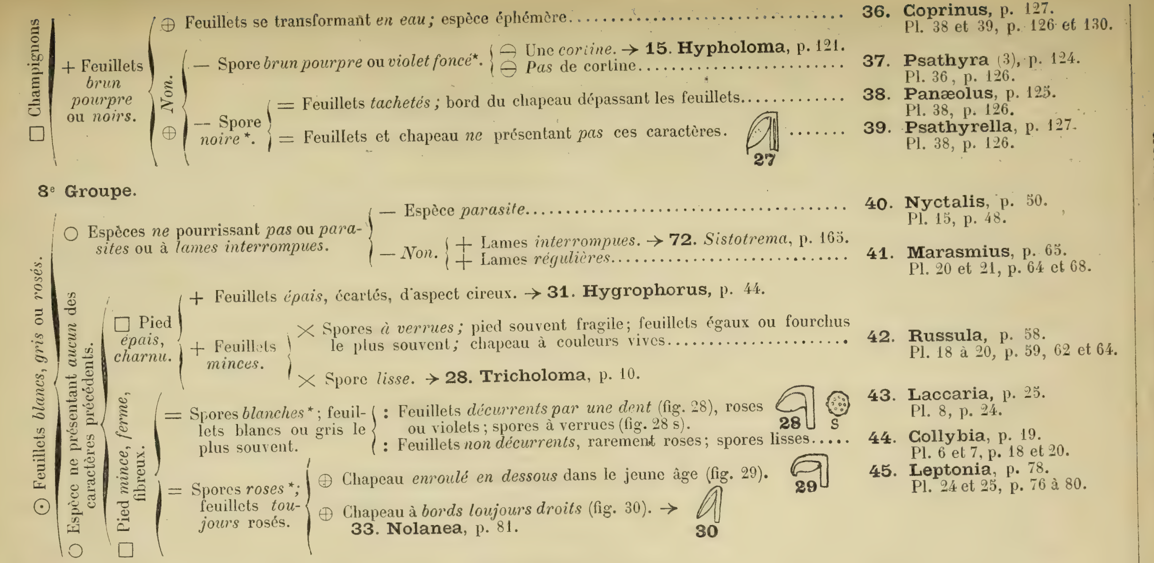
25

- ʃ Feuillets *blancs, gris, jaune vif, violacés, bleuâtres, verts*.
  - ○ Espèce poussant *sur les arbres* ; feuillets jaunes ; spores ocracés *. → **48. Flammula**, p. 107.
  - ○ Espèces poussant *à terre* ; spore blanche *.
    - □ Feuillets *épais*, écartés les uns des autres, d'aspect cireux. → **31. Hygrophorus**, p. 44.
    - □ Feuillets *minces*, secs.
      - △ Pied *non* cassant ; chapeau *recourbé* en dessous au début ; spores presque toujours *lisse*. [Spore à verrues, v. *Laccaria*.] .... **28. Tricholoma** (1), p. 10. Pl. 3 à 5, p. 8, 12, 15.
      - △ Pied *cassant* ; chapeau *non* recourbé en dessous ; spores toujours à verrues. → **42. Russula**, p. 58.
- ʃ Feuillets *rosés ou couleur saumon* ; spores roses, anguleuses. [Spore à verrues, v. *Laccaria*.] .... **29. Entoloma**, p. 75. Pl. 23 et 24, p. 74 et 76.
- ʃ Feuillets *ocracés* ou *roux*.
  - + Spore *blanche* *. → **28. Tricholoma**, p. 10.
  - + Spore *jaune ocracé* * .... **30. Hebeloma**, p. 106. Pl. 33, p. 108.
- ʃ Feuillets *brun pourpré* ou *noirâtres*. → **15. Hypholoma** (2), p. 121.

7e Groupe. Chapeau conique ; pied grêle (fig. 26).

26

- □ Champignons se desséchant *sans pourrir*. → **41. Marasmius**, p. 65.
- □ Champignons *pourrissant.*
  - + Feuillets *blancs* ou *gris* ; spore blanche *.
    - ⊕ Feuillets *épais* .... **31. Hygrophorus**, p. 44. Pl. 14 et 15, p. 46 et 48.
    - ⊕ Feuillets *minces* .... **32. Mycena** (3), p. 29. Pl. 9 à 11, p. 28, 32, 36.
  - + Feuillets *rosés*.
    - ○ Spore *blanche* * .... **32. Mycena** (3)
    - ○ Spore *rose* * .... **33. Nolanea** (3), p. 81. Pl. 25, p. 80.
  - + Feuillets *jaunes, ferrugineux, ocracés*, bruns.
    - — Spore *rose* * .... **33. Nolanea** (3), p. 81.
    - — Spore *blanche* *. → **31. Hygrophorus**, p. 44.
    - — Spore *ocracée* *.
      - △ Champignons *éphémères* ; feuillets se liquéfiant .... **34. Bolbitius**, p. 116. Pl. 35, p. 114.
      - △ *Non*.
        - — Chapeau *soyeux*, fibrillé, *souvent fendillé* (pl. 32). → **46. Inocybe**, p. 102.
        - — Chapeau ne présentant *pas ces caractères* ; pied grêle. [Pied non grêle, voir *Flammula*.] .... **35. Galera** (3), p. 113. Pl. 35, p. 114.



□ Champignons

+ Feuillets *brun pourpre* ou *noirs*.
- ⊕ Feuillets se transformant *en eau*; espèce éphémère .... **36. Coprinus**, p. 127. Pl. 38 et 39, p. 126 et 130.
- ⊕ *Non*.
  - — Spore *brun pourpre* ou *violet foncé**.
    - ⊖ Une *cortine*. → **15. Hypholoma**, p. 121.
    - ⊖ *Pas* de cortine .... **37. Psathyra** (3), p. 124. Pl. 36, p. 126.
  - — Spore *noire**.
    - = Feuillets *tachetés*; bord du chapeau dépassant les feuillets .... **38. Panæolus**, p. 125. Pl. 38, p. 126.
    - = Feuillets et chapeau *ne* présentant *pas* ces caractères. (fig. 27) .... **39. Psathyrella**, p. 127. Pl. 38, p. 126.

27

8e Groupe.

⊙ Feuillets *blancs*, *gris* ou *rosés*.
- ○ Espèces *ne* pourrissant *pas* ou *parasites* ou à *lames interrompues*.
  - — Espèce *parasite* .... **40. Nyctalis**, p. 50. Pl. 15, p. 48.
  - — *Non*.
    - + Lames *interrompues*. → **72.** *Sistotrema*, p. 165.
    - + Lames *régulières* .... **41. Marasmius**, p. 65. Pl. 20 et 21, p. 64 et 68.
- ○ Espèce ne présentant *aucun* des caractères précédents.
  - □ Pied *épais*, *charnu*.
    - + Feuillets *épais*, écartés, d'aspect cireux. → **31. Hygrophorus**, p. 44.
    - + Feuillets *minces*.
      - × Spores *à verrues*; pied souvent fragile; feuillets égaux ou fourchus le plus souvent; chapeau à couleurs vives .... **42. Russula**, p. 58. Pl. 18 à 20, p. 59, 62 et 64.
      - × Spore *lisse*. → **28. Tricholoma**, p. 10.
  - □ Pied *mince*, *ferme*, *fibreux*.
    - = Spores *blanches**; feuillets blancs ou gris le plus souvent.
      - : Feuillets *décurrents par une dent* (fig. 28), roses ou violets; spores à verrues (fig. 28 s). .... **43. Laccaria**, p. 25. Pl. 8, p. 24.
      - : Feuillets *non décurrents*, rarement roses; spores lisses .... **44. Collybia**, p. 19. Pl. 6 et 7, p. 18 et 20.
    - = Spores *roses**; feuillets *toujours* rosés.
      - ⊕ Chapeau *enroulé en dessous* dans le jeune âge (fig. 29). .... **45. Leptonia**, p. 78. Pl. 24 et 25, p. 76 à 80.
      - ⊕ Chapeau à *bords toujours droits* (fig. 30). → **33. Nolanea**, p. 81.

28 s 29 30

⊙ Feuillets d'une *autre couleur*. (*Voir la suite de l'analyse*, p.XXII.)

(1) Quelques espèces d'*Entoloma* ont les lames *grises* ou *rousses*; on les distingue des Tricholomes à leur spore *rosée* et *anguleuse*. — (2) Quelques *Psilocybe* ont les feuillets échancrés; ils n'ont jamais de *cortine* comme les *Hypholoma*. — (3) Quelques *Collybia*, *Leptonia*, *Naucoria*, *Psilocybe* peuvent être rangés, les *Collybia* à côté des *Mycena*, les *Leptonia* à côté des *Nolanea*, les *Naucoria* à côté des *Galera*, les *Psilocybe* à côté des *Psathyra*; ils se distinguent de ces quatre derniers genres par leur chapeau enroulé en dessous dans le jeune âge et non droit.

⊙ Feuillets *jaune vif, ocracés, roux* ou *bruns.*
- + Spore *blanche**. → **Marasmius, Hygrophorus, Tricholoma, Russula Collybia.** (Voir page précédente ⊙ Feuillets *blancs, gris* ou *rosés* pour distinguer ces genres.)
- + Spore *rose**. → **33. Nolanea,** p. 81.
- + Spore *jaune d'ocre**.
  - × *Débris* de cortine. → **14. Cortinarius,** p. 88.
  - × *Pas* de cortine.
    - = Chapeau *fendillé radialement*, soyeux ou fibrilleux (pl. 32)............ **46. Inocybe,** p. 102. Pl. 31 et 32, p. 100 et 104.
    - = Chapeau *ne* présentant *pas* ces caractères.
      - ʃ Espèce *grêle;* pied mince, élancé. **47. Naucoria,** p. 111. Pl. 34, p. 110.
      - ʃ *Non;* pied coloré. [Si le pied est blanc, v. *Hebeloma.*] **48. Flammula,** p. 107. Pl. 33 et 34, p. 108 et 110.

⊙ Feuillets *noir pourpré;* spore *brun violacé* ou *pourpré.*
- ○ *Débris* de cortine. → **15. Hypholoma,** p. 121.
- ○ *Pas* de courtine.
  - △ Chapeau à *bord recourbé dans le jenue* âge....... .... **49. Psilocybe,** p. 123. Pl. 37 et 38, p. 122 et 126.
  - △ Chapeau à *bord toujours droit.* → **37. Psathyra,** p. 124.

⊙ Feuillets *noirs;* spores *noires.*
- Feuillets *se liquéfiant;* espèces éphémeres. → **36. Coprinus,** p. 127.
- Feuillets *ne se liquéfiant pas;* espèces *non* éphémères. → **39. Psathyrella,** p. 127.

9ᵉ Groupe. Pied nul, latéral ou excentrique.

+ Feuillets *fendus* longitudinalement suivant l'arête (fig. 31); champignon se desséchant.
- : Feuillets *rosés*........................ (fig. 31) .... **50. Schizophyllum,** p. 72. Pl. 22, p. 71.
- : Feuillets *blancs.* → **51. Trogia,** p. 72.

+ Feuillets *régulièrement dentés* au bord (fig. 32): champignons se desséchant. → **17. Lentinus,** p. 70. (fig. 32)

+ Feuillets *à peine saillants.*
- × Champignons coriaces, se desséchant *sans pourrir*.................................... **51. Trogia,** p. 72. Pl. 22, p. 71.
- × Champignons mous, *pourrissant.*
  - = Veines ou rides fructifères *nombreuses*, ramifiées, bien apparentes. **52. Dictyolus,** p. 51. Pl. 16, p. 53.
  - = Veines ou rides fructifères *rares*, à peine visibles; champignon en forme de coupe.................................... **53. Arrhenia,** p. 52. Pl. 16, p. 53.

+ Feuillets réduits à des *dents* (fig. 33) *aplaties, irrégulières*, interrompues.
- ○ Dents sans ordre. → **72.** *Sistotema*, p. 165.
- ○ Dents en séries rayonnantes. → **78.** *Irpex*, p. 167. (fig. 33)

aucun dents.
- ⊙ Feuillets *rosés;* espèces *pourrissant.*
  - ⊕ Espèces *petites* à pied nul ou très court.
    - : Spore *anguleuse* (s, pl. 26, fig. 710).................. **54. Claudopus,** p. 83. Pl. 26, p. 84.
    - : Spore à *six méridiens saillants* (s, pl. 26, fig. 711)........ **55. Octojuga,** p. 83. Pl. 26, p. 84.
  - ⊕ Espèce *grande*, à pied bien développé. → **23. Clitopilus,** p. 78.

+ Feuillets ne présentant des caractères précé-[dents]
  - ⊙ Feuillets *non rosés*.
    - × Champignons *mous, charnus, pourrissant*.
      - △ Feuillets *s'enlevant* ensemble *facilement*. → **24. Paxillus**, p. 117.
      - △ *Non*.
        - = Spores *blanches* *; feuillets généralement blancs........ **56. Pleurotus**, p. 41. Pl. 12 et 13, p. 38 et 42.
        - = Spores *ocracées* *; feuillets ocracés.................... **57. Crepidotus**, p. 116. Pl. 35, p. 114.
    - × Champignons *durs* ou *fermes*, *ne* pourrissant *pas*.
      - ○ Feuillets *jamais anastomosés*.................................. **58. Panus**, p. 69. Pl. 22, p. 71.
      - ○ Feuillets *anastomosés* dans le jeune âge (fig. 55).
        - : Lames *très développées*. → **66.** *Lenzites*, p. 133.
        - : Lames *peu* développées. → **65.** *Daedalea*, p. 133.

DEUXIÈME CLÉ. La couleur des spores est supposée connue :

⊙ Spores *blanches* ou jaunâtre très pâle, quelquefois grisâtres........ **1re Section**, p. XXIII,
⊙ Spores *roses*.. **2e Section**, p. XXV.
⊙ Spores *jaune ocracé ou ferrugineuses*................. **3e Section**, p. XXV.
⊙ Spores *brun pourpre* ou *brun violacé*................ **4e Section**, p. XXVI.
⊙ Spores *noires*.. **5e Section**, p. XXVII.

1re Section. Spores blanches.

○ *Pied central*.
  - + *Une volve* (fig. 34). (Voir aussi le vocabulaire.) **1'. Amanita**, p. 3. Pl. 1, p. 2.
  - 34
  - + *Pas* de volve ; *un anneau* sur le pied.
    - ○ Chapeau couvert de *plaques* ou de flocons indépendants de l'épiderme (fig. 35). → **1'. Amanita**, p. 3.
    - 35
    - ○ Chapeau *lisse* ou à écailles provenant de la déchirure de l'épiderme (fig. 36).
    - 36
      - : Chapeau se *séparant facilement* du pied ; feuillets libres.
        - — Espèce *éphémère*, venant dans les serres. **2'. Leucocoprinus**, p. 9. Pl. 2, p. 7.
        - — Espèce *non* éphémère, venant dans les bois, les champs.................... **3'. Lepiota**, p, 5. Pl. 2. p. 7.
      - : Chapeau *difficilement* séparable du pied ; feuillets adhérents ou décurrents.................................... **4'. Armillaria**, p. 9. Pl. 3, p. 8.
  - + *Ni* volve, *ni* anneau.
    - ⊕ Espèces *molles, pourrissant*.
      - ⊙ Champignons présentant du *lait* quand on les casse.
        - = *Grosses espèces* ; spores à verrues..... **5'. Lactarius**, p. 52. Pl. 16 à 18, p. 53, 54 et 59.
        - = Espèces *grêles*. → **14'. Mycena**, p. 29.
      - ⊙ *Pas* de lait. (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXIV.)

- ○ *Pied central.*
  - + Champignons *sans* volve et *sans* anneau.
    - ⊕ Espèces *pourrissant*, molles, humides.
      - ⊙ Champignons *sans lait.*
        - △ Champignons *charnus*, à pied assez épais.
          - × Feuillets *décurrents* (fig. 37).
            - = Feuillets *épais.*
              - : Feuillets à tranche *aiguë*, d'un aspect cireux.. **6′. Hygrophorus**, p. 44. Pl. 14 et 15, p. 46 et 48.
              - : Feuillets à tranche *plate*, quelquefois à peine saillants sous le chapeau.................. **7′. Cantharellus**, p. 50. Pl. 15 et 16, p. 48 et 53.
            - = Feuillets *minces.*
              - △ Feuillets *inégaux* ; pied non cassant.
                - Feuillets *violets ;* spores à verrues. **8′. Laccaria**, p. 25. Pl. 8, p. 24.
                - Feuillets *non* violets ; spores lisses. **9′. Clitocybe**, p. 25. Pl. 8, p. 24.
              - △ Feuillets souvent *égaux* ou fourchus ; pied cassant ; spore à verrues. → **12′. Russula**, p. 58.
          - × Feuillets *échancrés*, près du pied (fig. 38).
            - ⊙ Feuillets *épais.* → **6′. Hygrophorus**, p. 44.
            - ⊙ Feuillets *minces.*
              - △ Chapeau *enroulé en dessous*, de couleur généralement peu vive ; spore lisse le plus souvent.... **10′. Tricholoma**, p. 10. Pl. 3 à 5, p. 8, 12 et 15.
              - △ Chapeau de couleur vive le plus souvent ; spore à verrues. → **12′. Russula.**
          - × Feuillets *ni* décurrents *ni* échancrés.
            - ʃ Espèces *parasites* sur d'autres champignons (fig. 39). **11′. Nyctalis**, p. 50. Pl. 15, p. 48.
            - ʃ Espèces *non* parasites.
              - + Feuillets *épais*, inégaux. → **6′. Hygrophorus**, p. 44.
              - + Feuillets *minces*, souvent égaux ou fourchus ; spore à verrues.................................. **12′. Russula**, p. 58. Pl. 18 à 20, p. 59, 62 et 64.
        - △ Pied *grêle*, *ferme* ; chapeau *peu épais.*
          - = Feuillets *décurrents* (fig. 37).
            - ⊖ Feuillets *épais.* → **7′. Cantharellus**, p. 50.
            - ⊖ Feuillets *minces.*
              - : Chapeau *mince*, membraneux........................ **13′. Omphalia**, p. 35. Pl. 11 et 12, p. 36 et 38.
              - : Chapeau *épais.*
                - Feuillets *non violets.* → **9′. Clitocybe**, p. 25.
                - Feuillets *violets.* → **8′. Laccaria**, p. 25.
          - = Feuillets *non* décurrents.
            - ○ Chapeau *conique* ou en cloche, à bords toujours droits..... **14′. Mycena**, p. 29. Pl. 9 à 11, p. 28, 32 et 36.
            - ○ Chapeau *plan* ou convexe, peu élevé, à bords enroulés dans le jeune âge.. **15′. Collybia**, p. 19. Pl. 6 et 7, p. 18 et 20.
    - ⊕ Espèces *ne pourrissant pas* en se desséchant, sèches, coriaces.
      - + Feuillets *régulièrement dentés* au bord................. **16′. Lentinus**, p. 70. Pl. 22, p. 71.
      - + Feuillets *non dentés*.................................. **17′. Marasmius**, p. 65. Pl. 20 et 21, p. 64 et 68.
- ○ Pied *nul*, *latéral* ou *excentrique*. Voir p. XXII, 9e Groupe, en *faisant abstraction* des genres *Claudopus Octojuga* et *Crepidotus* qui ont les spores colorées.

2e Section. Spores roses.

+ Une *volve* (fig. 40) .... **18'. Volvaria**, p. 72. Pl. 22, p. 71.

+ *Pas* de volve, un *anneau* sur le pied (fig. 41) .... **19'. Annularia**, p. 73. Pl. 22, p. 71.

○ *Pied central*. + *Ni* volve *ni* anneau.

- : Feuillets *libres* (fig. 37). [Accidentellement quelques *Entoloma* à pied épais et qq. *Nolanea* à pied mince, ont les feuillets libres; mais ils ont les spores *anguleuses* et non arrondies.] .... **20'. Pluteus**, p. 73. Pl. 23, p. 74.
- : Feuillets *échancrés* près du pied (fig. 38); espèces charnues; spores anguleuses .... **21'. Entoloma**, p. 75. Pl. 23 et 24, p. 74 et 76.
- : Feuillets *décurrents* (fig. 37).
  - = Grosses espèces charnues à pied *épais* .... **22'. Clitopilus**, p. 78. Pl. 24, p. 76.
  - = Espèces petites à pied *mince, ferme*, fibreux .... **23'. Eccilia**, p. 82. Pl. 25, p. 80.
- : Feuillets ne présentant *aucun* des trois caractères précédents.
  - ʃ Chapeau *conique* à bord droit .... **24'. Nolanea**, p. 81. Pl. 25, p. 80.
  - ʃ Chapeau *plan* ou convexe, à bord enroulé dans le jeune âge .... **25'. Leptonia**, p. 78. Pl. 24 et 25, p. 76 et 80.

○ Pied *latéral* ou *nul*.

- × Spore *anguleuse* (s, pl. 26, fig. 710) .... **26'. Claudopus**, p. 83. Pl. 26, p. 84.
- × Spore à *six méridiens saillants* (s, pl. 26, fig. 711) .... **27'. Octojuga**, p. 83. Pl. 26, p. 84.

3e Section. Spores ocracées.

□ *Pied central*.

⊕ *Une volve* (fig. 40) .... **28'. Locellina**, p. 102. Pl. 31, p. 100.

⊕ *Pas* de volve, *un anneau* membraneux, quelquefois formé d'un ensemble d'écailles s'arrêtant à un certain niveau .... **29'. Pholiota**, p. 83. Pl. 26 et 27, p. 84 et 86.

42

⊕ *Ni* volve, *ni* anneau, *une cortine* (fig. 43).

43

- × Feuillets *décurrents* (fig. 38).
  - : Chapeau *visqueux*, pied épais .... **30'. Gomphidius**, p. 102. Pl. 31, p. 100.
  - : Chapeau *non* visqueux, pied grêle. → **33. Tubaria** (*stagnina, paludosa*), p 115.
- × Feuillets *non* décurrents. [Quelques *Hebeloma* ont une cortine, ils se distinguent par leurs feuillets échancrés près du pied et émettant des gouttelettes d'eau.] .... **31'. Cortinarius**, p. 88. Pl. 27 à 31, p. 86, 90 et 94.

⊕ *Ni* volve, *ni* anneau, *ni* cortine.

- + Feuillets *décurrents*.
  - — Feuillets s'*enlevant facilement* .... **32'. Paxillus**, p. 117. Pl. 35 et 36, p. 114 et 118.
  - — *Non*. (*Voir la suite de l'analyse*, p.XXVI).
- + Feuillets *non* décurrents ...... (*Voir la suite de l'analyse*, p.XXVI).

- ☐ Pied *central.*
  - \+ Feuillets *décurrents* ne s'enlevant pas facilement.
    - × Feuillets *ocracés* ou *roux ;* pied grêle ; espèce terrestre.......... **33′. Tubaria**, p. 115. Pl. 35, p. 114.
    - × Feuillets *jaune vif ;* espèce poussant sur le bois. → **38′. Flammula**, p. 107.
  - \+ Feuillets *non* décurrents.
    - ○ Chapeau *conique.*
      - : Espèces *éphémères*, à feuillets se changeant en eau.......... **34′. Bolbitius**, p. 116. Pl. 35, p. 114.
      - : *Non.*
        - = Chapeau *soyeux*, *fendillé radialement* ou fibrillé (pl. 32).......... **35′. Inocybe**, p. 102. Pl. 31 et 32, p. 100 et 104.
        - = *Non.*
          - ʃ Chapeau à *bord enroulé* en dessous au début. : Pied grêle. → **40. Naucoria**, p. 111. : Pied épais. → **38′. Flammula**, p. 107.
          - ʃ Chapeau à *bord toujours droit*.......... **36′. Galera**, p. 113. Pl. 35, p. 114.
    - ○ Chapeau *non* conique.
      - ⊕ Chapeau *fibrilleux et soyeux* ou *écailleux*, sec (pl. 32). → **35′. Inocybe**, p. 102.
      - ⊕ Chapeau *ne* présentant *pas* ces caractères.
        - ⊙ Pied *charnu.*
          - △ Feuillets *échancrés* (fig. 38) près du pied, espèces *terrestres.* **37′. Hebeloma**, p. 106. Pl. 33, p. 108.
          - △ Feuillets *non* échancrés ; espèces poussant souvent *sur le bois.* **38′. Flammula**, p. 107. Pl. 33 et 34, p. 108 et 110.
        - ⊙ Pied *ferme, cartilagineux.*
          - × Feuillets *libres* (fig. 44) ; chapeau à bord droit.......... **39′. Pluteolus**, p. 116. Pl. 35, p. 114.
          - × Feuillets *adhérents ;* chapeau enroulé dans le jeune âge. **40′. Naucoria**, p. 111. Pl. 34, p. 110.
- ☐ Pied *latéral* ou *nul*.......... **41′. Crepidotus**, p. 116. Pl. 35, p. 114.

4ᵉ Section. Spores brun violacé ou brun pourpre.

- ⊙ Un *anneau membraneux.*
  - : Feuillets *libres* (fig. 44).......... **42′. Psalliota**, p. 117. Pl. 36, p. 118.
  - : Feuillets *adhérents* au pied (fig. 45).......... **43′. Stropharia**, p. 120. Pl. 36 et 37, p. 118 et 122.
- ⊙ Un *anneau filamenteux* ou une *cortine* (fig. 46).
  - × Feuillets *décurrents.* → **30. Gomphidius**, p. 102.
  - × Feuillets *non* décurrents.......... **44′. Hypholoma**, p. 121. Pl. 37, p. 122.
- ⊙ *Ni* anneau *ni* cortine.
  - \+ Feuillets *libres*.......... **45′. Pilosace**, p. 120. Pl. 36, p. 118.
  - \+ Feuillets *adhérents.*
    - ○ Chapeau à *bord droit* dans le jeune âge (fig. 47).......... **46′. Psathyra**, p. 124. Pl. 38, p. 126.
    - ○ Chapeau à *bord enroulé* en dessous dans le jeune âge (fig. 48). **47′. Psilocybe**, p. 123. Pl. 37 et 38, p. 122 et 126.

5e Section. Spores noires.

- ☐ Un *chapeau* auquel adhèrent en dessous les lames (fig. 50). 50
  - — Un *anneau membraneux* (fig. 44.)........ **48'. Anellaria**, p. 125. Pl. 38, p. 126.
  - — *Une volve.*
    - : Feuillets *se fondant en eau.* → **49'. Coprinus**, p. 127.
    - : *Non.* → **106**. *Gyrophragmium*, p. 193.
  - — Un *cercle noir* sur le pied. → **50'. Panæolus**, p. 125.
  - — *Ni* volve *ni* anneau *ni* cercle sur le pied.
    - = Feuillets se *transformant en eau ;* espèces éphémères........ **49'. Coprinus**, p. 127. Pl. 38 et 39, p. 126 et 130.
    - = *Non.*
      - : Feuillets *tachetés*, bord du chapeau dépassant les feuillets. **50'. Panaeolus**, p. 125. Pl. 38, p. 126.
      - : Feuillets *non tachetés* et bord du chapeau ne dépassant pas les feuillets........ **51'. Psathyrella**, p. 127. Pl. 38, p. 126.
- ☐ Pas de *chapeau* (fig. 49) ; 49 feuillets insérés sur le haut du pied élargi........ **52'. Montagnites**, p. 132. Pl. 39, p. 130.

FAMILLE DES POLYPORÉES.

Champignons présentant des *tubes* sous un chapeau ou sur une croûte.

- ⊙ Champignons ayant *un pied* (1).
  - × Tubes très *facilement séparables* du chapeau ; espèces *molles*, charnues........ **59. Boletus**, p. 148. Pl. 45 et 46, p. 153 et 155.
  - × Tubes *difficilement* séparables.
    - : Espèces *molles* à tubes *larges*. → **59. Boletus** (*lividus*, *cavipes*), p. 148.
    - : Espèces *coriaces*, ou molles, mais alors à tubes *étroits*.
      - + Pores très *grands*, *polygonaux* (2)........ **60. Favolus**, p. 135. Pl. 40, p. 134.
      - + Pores *petits* (2)........ **61. Polyporus**, p. 139. Pl. 41 à 44, p. 136, 140, 144 et 149.
- ⊙ Champignons *sans* pied, mais *à chapeau* (fig. 51). 51
  - ☐ Tubes *bien distincts*.
    - ⊖ *Une* ou *plusieurs* assises *régulières* de tubes (fig. 52). 52
      - — Tubes *soudés* entre eux. → **61. Polyporus**, p. 139.
      - — Tubes *indépendants* les uns des autres (fig. 53)........ 53 **62'. Fistulina**, p. 157. Pl. 47, p. 156.
    - ⊖ Tubes *inégaux* ne formant pas d'assise (fig. 54). (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXVIII.)
  - ☐ *Non*........ (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXVIII.)

(1) Si le pied est surmonté d'une *tête ornée d'alvéoles*, on a les *Phallus* (Phalloïdées) ou les *Morchella* (Ascomycètes). Les *Phallus* se distinguent par la présence d'une volve. — (2) Le *Dædalea biennis* peut avoir un pied, mais ce pied est *très irrégulier*, et les pores sont *sinueux*.

- ⊙ Champignons ayant *un chapeau* mais *pas* de pied (fig. 51).
  - □ Tubes *bien distincts.*
    - ⊖ Tubes *inégaux*, *ne* formant *pas* d'assise régulière (fig. 54). **54**
      - : Tubes *persistant* jusqu'à l'âge adulte.
        - ⊖ Pores *petits*, ronds ou un peu allongés.................... **63. Trametes**, p. 135. Pl. 40 et 41, p. 134 et 136.
        - ⊖ Pores *grands*, polygonaux, réguliers.................... **64. Hexagona**, p. 135. Pl. 40, p. 134.
        - ⊖ Pores *irréguliers*, en *labyrinthe*.................... **65. Dædalea**, p. 133. Pl. 40, p. 134.
      - : Tubes *se fusionnant entre eux* de manière à faire des *lames* ou des labyrinthes (fig. 55). **55**
        - \+ Champignons *ne* présentant *pas* de grandes lames comme une Agaricinée.
          - ʃ Tubes *en labyrinthe*.. **65. Dædalea**, p. 133. Pl. 40, p. 134.
          - ʃ Tubes se découpant en *dents aplaties*. → **73**. *Irpex*, p. 167.
        - \+ Champignons *pourvus de grandes lames* comme une Agaricinée.................... **66. Lenzites**, p. 133. Pl. 39 et 40, p. 130 et 134.
  - □ Chapeau présentant seulement des *plis anastomosés* limitant des sortes de larges pores.
    - = Espèces *petites*. → **52**. *Dictyolus*, p. 51.
    - = Espèces *grandes*.................... **67. Merulius**, p. 157. Pl. 47, p. 156.
- ⊙ Champignons formant une *croûte*. **56**
  - ⊕ Pores *bien accusés, persistants*.
    - ʃ Tubes (ou cupules) *distincts* sur un tapis filamenteux (fig. 69). → **87**. *Solenia*, p. 183.
    - ʃ Tubes *soudés* les uns aux autres.
      - \+ Tubes s'enfonçant à des *profondeurs variables* dans la chair ; pores ronds. → **63. Trametes**, p. 135.
      - \+ Tubes formant une *assise nettement délimitée ;* pores ronds ou polygonaux.................... **68. Physisporus**, p. 137. Pl. 41, p. 136.
  - ⊕ Pores *à peine accusés* (papilles creuses ou mailles d'un réseau).
    - : Hyménium formé de *plis* ou de *nervures* ramifiées, anastomosées en réseau, rappelant ainsi des pores.................... **69. Merulius**, p. 157. Pl. 47, p. 156.
    - : Hymenium formé de *papilles* écartées et creusées (fig. 57).. **57** **70. Porothelium**, p. 157. Pl. 47, p. 156.
  - ⊕ Tubes se déchirant bientôt en *dents* ou *palettes* soudées à la base. → **73**. *Irpex*, p. 167.

FAMILLE DES HYDNÉES.

Champignons présentant des *aiguillons*, *crêtes*, *tubercules* irréguliers, *dents aplaties* ou *soies* sous un chapeau ou sur une croûte.

- = Champignons *non* en croûte (fig. 58).
  - ⊙ Partie fructifère formée d'*aiguillons* (fig. 59). **59**
    - : Champignons *gélatineux*, → **126**. *Tremellodon*, p. 207.
    - : Champignons *non* gélatineux.................... **71. Hydnum**, p. 160. Pl. 47 et 48, p. 156 et 162.

58

- ○ Partie fructifère formée de *dents aplaties* (fig. 60). 60
  - × Dents disposées *sans ordre*.................... **72. Sistotrema**, p. 165. Pl. 49, p. 166.
  - × Dents disposées en *séries rayonnantes*....... **73. Irpex**, p. 167. Pl. 49, p. 166.

- = Champignons formant *une croûte* (fig. 61) ou composés d'*aiguillons isolés*. 61
  - ⊕ Partie fructifère *sur une croûte*.
    - △ Partie fructifère formée *d'aiguillons* (fig. 61) souvent terminés par une touffe de poils **74. Odontia**, p. 163. Pl. 48 et 49, p. 162 et 166.
    - △ Partie fructifère formée de *soies raides*.................... **75. Kneiffia**, p. 165. Pl. 49, p. 166.
    - △ Partie fructifère formée de *tubercules* ou *dents difformes* (fig. 62). 62 **76. Radulum**, p. 165. Pl. 49, p. 166.
    - △ Partie fructifère formée de *petits granules* (fig. 63). 63
      - : Granules *pleins*.................... **77. Grandinia**, p. 168. Pl. 49, p. 166.
      - : Granules *creux*. → **70**. *Porothelium*, p. 157.
    - △ Partie fructifère formée de *dents aplaties ;* champignons *coriaces*.......... **78. Irpex**, p. 167. Pl. 49, p. 166.
    - △ Partie fructifère formée de *crêtes irrégulières ;* champignons *mous*.......... **79. Phlebia**, p. 167. Pl. 49, p. 166.
  - ⊕ Plante *réduite à des aiguillons isolés*.................... **80. Mucronella**, p. 164. Pl. 49, p. 166.

FAMILLE DES CLAVARIÉES.

Champignons en forme de petit arbre, de colonne ou de massue à rameaux, le plus souvent cylindriques.

- ⊖ Champignons à *rameaux aplatis* (fig. 71).
  - × Champignons *jaunes*.................... **81. Sparassis**, p. 169. Pl. 49, p. 166.
  - × Champignons d'une *autre couleur*.
    - = Espèces poussant *à terre*. → **89**. *Thelephora*, p. 179.
    - = Espèces poussant *sur le bois*. → *Xylaria*, p. 215.
- ⊖ Champignons *non* aplatis.
  - : Espèces ayant *au moins 4 c.* de haut.
    - + Une *tête bien distincte* (fig. 64).
      - ʃ Champignons *parasites*. → **40**. *Nyctalis*, p. 50.
      - ʃ *Non*........ (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXX.)
    - + Espèce *rameuse ou en massue*. (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXX.)
  - : Espèces *plus petites que 1 c*.................. (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXX.)

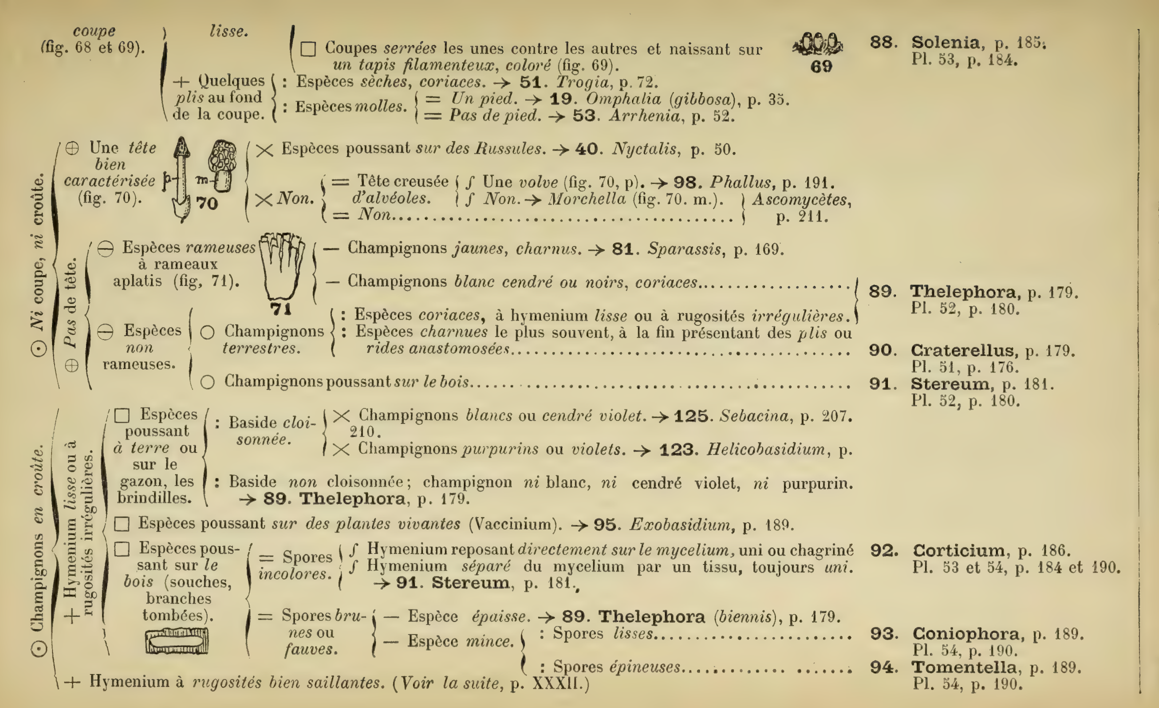
- ⦶ Champignons à rameaux *non aplatis, en massue* ou à *tête distincte*.
  - : Espèces ayant *au moins 4 c.*
    - + Espèces à *tête bien distincte* (fig. 64). **64**
      - ʃ Champignons *non* parasites.
        - = Hymenium *gélatineux*. → **98**. *Phallus*, p. 191.
        - = Hymenium *non* gélatineux. → *Morchella*, etc. (*Ascomycetes*), p. 214.
    - + Espèces *en massue* ou rameuses (fig. 65). **65**
      - ○ Pied ou rameaux *épais*.
        - □ Espèces de consistance *gélatineuse*. → **129**. *Calocera*, p. 204.
        - □ Espèces *non* gélatineuses.
          - ⊕ Champignons *noirs, cendrés* ou *vert foncé*.
            - + Espèces *très dures*, presque comme du bois. → *Xylaria*, p. 215.
            - + *Non*.
              - × En *massue*. → *Geoglossum*, p. 215.
              - × Espèces *rameuses* ou *simples*, mais alors *pointues*. .... **82**. **Clavaria**, p. 169. Pl. 49 et 50, p. 166 et 172.
          - ⊕ Champignons d'une *autre couleur*. .... **82**. **Clavaria**, p. 169. Pl. 49 et 50, p. 166 et 172.
      - ○ Champignons à rameaux *très fins*........ **83**. **Pterula**, p. 178. Pl. 51, p. 176.
  - : Espèces *plus petites* que 1 c.
    - × Une *tête bien distincte*.
      - ⊖ Tête *allongée* (fig. 66)........ **84**. **Typhula**, p. 174. Pl. 51, p. 176.
      - ⊖ Tête *sphérique* (fig. 67) ; hymenium ne couvrant que la partie supérieure de la tête. **85**. **Pistillina**, p. 178. Pl. 51, p. 176.
    - × Tête *non* distincte, *en massue*.
      - = Espèces *dressées*........ **86**. **Pistillaria**, p. 175. Pl. 51, p. 176.
      - = Espèces à *aiguillons pendants*. → **89**. *Mucronella*, p. 164.

66 67

FAMILLE DES THÉLÉPHORÉES.

Champignons à hymenium *lisse* ou un peu rugueux.

- ⊙ Champignons en forme de
  - + Fond de la *coupe en*
    - □ Coupes *isolées, bien distinctes ; pas de tapis* de filaments. **68**
      - ʃ Coupe *renversée ;* hymenium formé de *basides* (fig. 68, à droite)........ **87**. **Cyphella**, p. 183. Pl. 52 et 53, p. 180 et 184.
      - ʃ Coupe *dressée ;* des *asques* (fig. 68, à gauche). → *Peziza*, p. 213.



- *coupe* (fig. 68 et 69). *lisse.*
  - □ Coupes *serrées* les unes contre les autres et naissant sur *un tapis filamenteux, coloré* (fig. 69). — **88. Solenia**, p. 185. Pl. 53, p. 184.
- + Quelques *plis* au fond de la coupe.
  - : Espèces *sèches, coriaces*. → **51**. *Trogia*, p. 72.
  - : Espèces *molles*.
    - = *Un pied*. → **19**. *Omphalia (gibbosa)*, p. 35.
    - = *Pas de pied*. → **53**. *Arrhenia*, p. 52.

⊙ *Ni coupe, ni croûte.*

- ⊕ Une *tête bien caractérisée* (fig. 70).
  - × Espèces poussant *sur des Russules*. → **40**. *Nyctalis*, p. 50.
  - × *Non.*
    - = Tête creusée *d'alvéoles*.
      - ʃ Une *volve* (fig. 70, p). → **98**. *Phallus*, p. 191.
      - ʃ *Non*. → *Morchella* (fig. 70. m.). *Ascomycètes*, p. 211.
    - = *Non*................................ *Ascomycètes*, p. 211.
- ⊕ *Pas de tête.*
  - ⊖ Espèces *rameuses* à rameaux aplatis (fig, 71).
    - — Champignons *jaunes, charnus*. → **81**. *Sparassis*, p. 169.
    - — Champignons *blanc cendré ou noirs, coriaces*.................. **89. Thelephora**, p. 179. Pl. 52, p. 180.
  - ⊖ Espèces *non* rameuses.
    - ○ Champignons *terrestres*.
      - : Espèces *coriaces*, à hymenium *lisse* ou à rugosités *irrégulières*. — **89. Thelephora**, p. 179. Pl. 52, p. 180.
      - : Espèces *charnues* le plus souvent, à la fin présentant des *plis* ou *rides anastomosées*.................. **90. Craterellus**, p. 179. Pl. 51, p. 176.
    - ○ Champignons poussant *sur le bois*.................. **91. Stereum**, p. 181. Pl. 52, p. 180.

⊙ Champignons *en croûte.*

- + Hymenium *lisse* ou à rugosités irrégulières.
  - □ Espèces poussant *à terre* ou sur le gazon, les brindilles.
    - : Baside *cloisonnée*.
      - × Champignons *blancs* ou *cendré violet*. → **125**. *Sebacina*, p. 207.
      - × Champignons *purpurins* ou *violets*. → **123**. *Helicobasidium*, p. 210.
    - : Baside *non* cloisonnée; champignon *ni* blanc, *ni* cendré violet, *ni* purpurin. → **89. Thelephora**, p. 179.
  - □ Espèces poussant *sur des plantes vivantes* (Vaccinium). → **95**. *Exobasidium*, p. 189.
  - □ Espèces poussant sur *le bois* (souches, branches tombées).
    - = Spores *incolores*.
      - ʃ Hymenium reposant *directement sur le mycelium*, uni ou chagriné — **92. Corticium**, p. 186. Pl. 53 et 54, p. 184 et 190.
      - ʃ Hymenium *séparé* du mycelium par un tissu, toujours *uni*. → **91. Stereum**, p. 181.
    - = Spores *brunes* ou *fauves*.
      - — Espèce *épaisse*. → **89. Thelephora** (*biennis*), p. 179.
      - — Espèce *mince*.
        - : Spores *lisses*.................. **93. Coniophora**, p. 189. Pl. 54, p. 190.
        - : Spores *épineuses*.................. **94. Tomentella**, p. 189. Pl. 54, p. 190.
- + Hymenium à *rugosités bien saillantes*. (*Voir la suite*, p. XXXII.)

+ Hymenium à *rugosités bien saillantes* et disposées
- ⊕ en *réseau.* → **67**. *Merulius*, p. 157.
- ⊕ en *tubercules creux.* → **70**. *Porothelium*, p. 157 ; *pleins.* → **77**. *Grandinia*, p. 168.
- ⊕ en *crêtes.* → **79**. *Phlebia*, p. 167.

FAMILLE DES EXOBASIDIÉES.

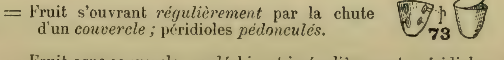
Champignons parasites à hymenium discontinu.

Espèces poussant sur les feuilles et les tiges vivantes des Vaccinium, Rhododendron et Andromeda........ **95. Exobasidium,** p. 189. Pl. 54, p. 190.

FAMILLE DES PHALLOIDÉES.

Champignons *charnus*, enfermés primitivement dans *une volve*, à hymenium gluant se transformant à la maturité en un liquide visqueux.

○ *Pas de pied.*
- + Réseau fructifère *régulier bien développé* (fig. 72, Cl). **96. Clathrus,** p. 191. Pl. 54, p. 190.
- + Réseau fructifère *irrégulier, réduit* (fig. 72, Co). **97. Colus,** p. 191. Pl. 54, p. 190.



○ *Un pied* (fig. 72, p).. **98. Phallus,** p. 191. Pl. 54, p. 190.

FAMILLE DES NIDULARIÉES.

Champignons dont l'enveloppe générale contient un certain nombre de petites masses ovoïdes ou *péridioles*, creuses au centre et dont la cavité est tapissée par l'hymenium.

⊕ Fruit contenant *plusieurs* masses ovoïdes (péridioles) (fig. 73-75).
- □ Enveloppe générale du fruit *non* transparente.
  - = Fruit s'ouvrant *régulièrement* par la chute d'un *couvercle ;* péridioles *pédonculés.* **99. Cyathus,** p. 191. Pl. 54, p. 190.
  - = Fruit *sans* couvercle, se déchirant irrégulièrement ; péridioles *non* pédonculés (fig. 74)............................ **100. Nidularia,** p. 191. Pl. 54, p. 190.

non projetées. | □ Enveloppe du fruit *transparente* (fig. 75). [fig. 74, 75] — **101. Polyangium**, p. 192. Pl. 54, p. 190.

⊕ Fruit contenant *un* péridiole (p) projeté à la fin (fig. 76). [fig. 76]
- + *Une seule* enveloppe au fruit.
  - : Espèce poussant *à terre*........ **102. Thelebolus**, p. 192. Pl. 54, p. 190.
  - : Espèce poussant *sur le bois*........ **103. Dacryobolus**, p. 192. Pl. 54, p. 190.
- + *Deux* enveloppes au fruit; la 2[e] enveloppe retournée surmonte la 1[re] après la projection du péridiole (p, fig. 76)........ **104. Sphærobolus**, p. 193. Pl. 54, p. 190.

FAMILLE DES LYCOPERDÉES.

Champignons pourvus d'une enveloppe persistante et d'un hymenium d'abord charnu, puis se résolvant en une une sorte de poudre.

□ Fruit porté sur *un pied* (fig. 77). [fig. 77]
- + Fruit s'ouvrant par *un trou* au sommet (fig. 77).
  - : Pied *grêle ;* espèces *petites*........ **105. Tulostoma**, p. 193. Pl. 55, p. 194.
  - : Pied *épais*. → **113. Lycoperdon**, p. 196.
- + *Non.*
  - × Pied *prolongé* dans le fruit en *columelle* (fig. 78 gauche).
    - ∫ *Une volve;* hyménium sur des lames irrégulières non anastomosées........ **106. Gyrophragmium**, p. 193. Pl. 55, p. 194.
    - ∫ *Pas* de volve: hyménium sur des cloisons anastomosées........ [fig. 78] **107. Secotium**, p. 193. Pl. 54, p. 194.
  - × Pied *ne* se prolongeant *pas* dans le fruit (fig. 78 droite).
    - = *Une volve*........ **108. Battarea**, p. 195. Pl. 55, p. 194.
    - = *Pas* de volve.
      - : Espèce *grosse*........ **109. Queletia**, p. 193. Pl. 55, p. 194.
      - : Espèce *petite*. → **128.** *Ecchyna*, p. 210.

□ *Pas* de pied ou pied non distinct du fruit (fig. 81). [fig. 81]
- ○ Fruit *à deux* enveloppes, l'externe s'ouvrant *en étoile* (fig. 79). [fig. 79] **110. Geaster**, p. 195. Pl. 55, p. 194.
- ○ Une *seule* enveloppe (*Voir la suite de l'analyse*, p. XXXIV.)

- ○ *Une seule enveloppe au fruit.*
  - ⊙ Fruit *divisé* intérieurement *en logettes*, au moins dans le jeune âge ; stérigmates courts (fig. 80). [fig. 80 : ba]
    - ʃ Loges *persistantes*.............. **111. Pisolithus**, p. 195. Pl. 55, p. 194.
    - ʃ Loges *disparaissant* à la maturité.............. **112. Scleroderma**, p. 195. Pl. 55, p. 194.
  - ⊙ Fruit *sans* logettes.
    - ⊕ Peau *épaisse ; stérigmates* des basides *courts ou nuls*. → **112. Scleroderma**, p. 195.
    - ⊕ Peau *mince ; stérigmates très longs*, tombant avec la spore (ba, fig. 82). [fig. 82 : s, ba]
      - □ Fruit ayant à la base *une partie stérile* (s, fig. 82). **113. Lycoperdon**, p. 196. Pl. 56, p. 199.
      - □ Fruit *sans* partie stérile.
        - : Fruit *en toupie*, atténué en pied. **114. Calvatia**, p. 197.
        - : Fruit *globuleux*.............. **115. Bovista**, p, 198. Pl. 56, p. 199.

FAMILLE DES HYMÉNOGASTRÉES.

Champignons souterrains, globuleux, creusés de cavités tapissées de basides.

- + Fruit présentant *des alvéoles* à l'extérieur. [fig. 84] **116. Gautieria**, p. 198. Pl. 56, p. 199.
- + Fruit *sans alvéoles*.
  - ○ Fruit *entouré* de *filaments* (fig. 83). [fig. 83]
    - × Spores *blanches ;* une assise hyméniale.
      - = Enveloppe du fruit *facilement séparable ;* spore *fusiforme*.............. **117, Hysterangium**, p. 203. Pl. 57, p. 202.
      - = Enveloppe *difficilement* séparable.
        - : Chair *déliquescente ;* spore *lisse*... **118. Rhizopogon**, p. 200. Pl. 57, p. 202.
        - : Chair *non* déliquescente ; spore *hérissée*.............. **119. Hydnangium**, p. 201. Pl. 57, p. 202.
    - × Spores *colorées ;* filaments basidifères enchevêtrés ne formant pas une assise hyméniale.............. **120. Melanogaster**, p. 198. Pl. 56 et 57, p. 199 à 202.
  - ○ Fruit *sans* filaments.
    - □ Spores *brunes* ou *jaunes*. [fig. 85 : s]
      - ⊕ Partie *stérile* à la *base du fruit* (fig. 85) ; basides à quatre spores arrondies. **121. Octaviania**, p. 201. Pl. 57, p. 202.
      - ⊕ *Pas* de partie stérile ; basides à deux spores fusiformes. **122. Hymenogaster**, p. 200. Pl. 57, p. 202.
    - □ Spores *blanches*. → **119. Hydnangium**, p. 201.

Champignons en général *gélatineux*, à baside de forme spéciale.

Employer la 1re clé si l'on connaît la forme de la baside déterminée au microscope et la 2e si l'on ne peut se servir que des caractères extérieurs.

PREMIÈRE CLÉ.

TREMELLACÉES.

+ Baside *non cloisonnée* (fig. 86-87).
  - ○ Baside à *4 stérigmates renflés* (fig. 86); champignons en forme de *croûte*. **TULASNELLÉES**, p. XXXVII et 204.
  - ○ Baside *fourchue* à *2 longs stérigmates* (fig. 87).
    - × Champignons en forme de *massue, d'alène* ou *de petit arbre*. . . . . **CALOCÉRÉES**, p. XXXVII et 204.
    - × Champignons en forme de *coupe* ou de *masse globuleuse* irrégulière. . . . . **DACRYMYCÉTÉES**, p. XXVII et 205.

86 87 88

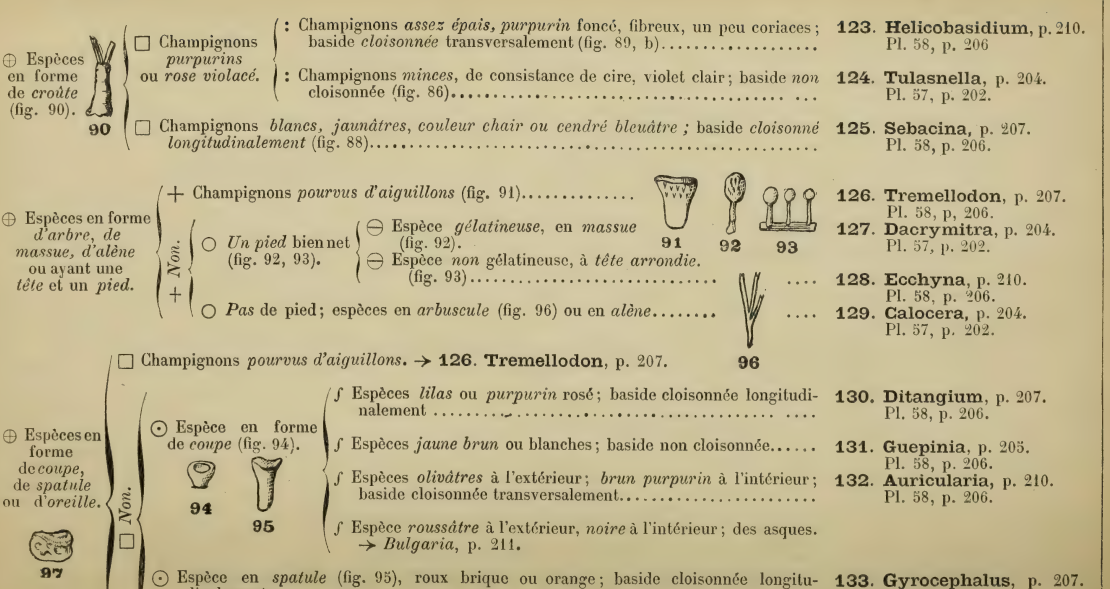
+ Baside *cloisonnée longitudinalement* (fig. 88).
  - = Fruit *gélatineux*, présentant des *aiguillons*. . . . . **TRÉMELLODONÉES**, p. XXXVIII et 207.
  - = Fruit *coriace*, étalé *en croûte*. . . . . **SÉBACINÉES**, p. XXXVIII et 207.
  - = Fruit *gélatineux*, en forme de *coupe*, de *spatule* ou de *masse globuleuse* irrégulière. . . . . **TRÉMELLÉES**, p. XXXVIII et 207.

AURICULARIACÉES.

+ Baside cloisonnée *transversalement* (fig. 89).
  - + Champignons *gélatineux*, en forme de *coupe* ou d'*oreille*; baside *droite* naissant à l'*extérieur ;* spore *pédicellée* (fig. 89 a). . . . . **AURICULARIÉES**, p. XXXVIII et 207.
  - + Champignons *coriaces*, en forme de *croûte ;* baside *en crosse* naissant à l'*extérieur ;* spore *pédicellée* (fig. 89 b). . . . . **HÉLICOBASIDIÉES**, p. XXXVIII et 210.
  - + Champignons *coriaces* à *tête arrondie* supportée par *un pied ;* baside *droite* naissant à l'*intérieur ;* spore *non* pédicellée (fig. 89 c). . . . . **ECCHYNÉES**, p. XXXVIII et 210.

a b c 89

DEUXIEME CLÉ.



⊕ Espèces en forme de *croûte* (fig. 90). **90**

- □ Champignons *purpurins* ou *rose violacé*.
  - : Champignons *assez épais, purpurin* foncé, fibreux, un peu coriaces ; baside *cloisonnée* transversalement (fig. 89, b) .... **123. Helicobasidium**, p. 210. Pl. 58, p. 206
  - : Champignons *minces*, de consistance de cire, violet clair ; baside *non* cloisonnée (fig. 86) .... **124. Tulasnella**, p. 204. Pl. 57, p. 202.
- □ Champignons *blancs, jaunâtres, couleur chair ou cendré bleuâtre ;* baside *cloisonné longitudinalement* (fig. 88) .... **125. Sebacina**, p. 207. Pl. 58, p. 206.

⊕ Espèces en forme *d'arbre, de massue, d'alène* ou ayant une *tête* et un *pied*.

- + Champignons *pourvus d'aiguillons* (fig. 91) .... **126. Tremellodon**, p. 207. Pl. 58, p. 206.
- + *Non.*
  - ○ *Un pied* bien net (fig. 92, 93).
    - ⊖ Espèce *gélatineuse*, en *massue* (fig. 92). **127. Dacrymitra**, p. 204. Pl. 57, p. 202.
    - ⊖ Espèce *non* gélatineuse, à *tête arrondie.* (fig. 93) .... **128. Ecchyna**, p. 210. Pl. 58, p. 206.
  - ○ *Pas* de pied ; espèces en *arbuscule* (fig. 96) ou en *alène* .... **129. Calocera**, p. 204. Pl. 57, p. 202.

91 **92** **93** **96**

⊕ Espèces en forme de *coupe*, de *spatule* ou d'*oreille*. **97**

- □ Champignons *pourvus d'aiguillons*. → **126. Tremellodon**, p. 207.
- □ *Non.*
  - ⊙ Espèce en forme de *coupe* (fig. 94). **94** **95**
    - ʃ Espèces *lilas* ou *purpurin* rosé ; baside cloisonnée longitudinalement .... **130. Ditangium**, p. 207. Pl. 58, p. 206.
    - ʃ Espèces *jaune brun* ou blanches ; baside non cloisonnée .... **131. Guepinia**, p. 205. Pl. 58, p. 206.
    - ʃ Espèces *olivâtres* à l'extérieur ; *brun purpurin* à l'intérieur ; baside cloisonnée transversalement .... **132. Auricularia**, p. 210. Pl. 58, p. 206.
    - ʃ Espèce *roussâtre* à l'extérieur, *noire* à l'intérieur ; des asques. → *Bulgaria*, p. 211.
  - ⊙ Espèce en *spatule* (fig. 95), roux brique ou orange ; baside cloisonnée longitudinalement. **133. Gyrocephalus**, p. 207. Pl. 58, p. 206.
  - ⊙ Espèce *en oreille* (fig. 97) ; baside cloisonnée transversalement. → **132. Auricularia**, p. 210.

⊕ Espèces en forme de *bouton*, de *globule* ou de masse *irrégulière*.

- ⊖ Champignons *blancs*.
  - — Hyménium *sur toute la surface ;* spore ovoïde. → **136. Tremella,** p. 208.
  - — Hyménium *limité à la face supérieure ;* spore arquée. → **137. Exidia,** p. 208.
- ⊖ Champignons *jaunes* ou *orangés*.
  - + Spore *arquée* (fig. 99). 98 99
    - = Baside *cloisonnée*........................ **134. Dacrymyces,** p. 205. Pl. 58, p. 206.
    - = Baside *non* cloisonnée........................ **135. Ulocolla,** p. 208. Pl. 58, p. 206.
  - + Spore *ovoïde* (fig. 98)........................ **136. Tremella,** p. 208. Pl. 58. p. 206.
- ⊖ Champignons *roses*, *violets* ou *verts*.
  - □ *Primitivement en coupe*, 1 à 2 c. → **130. Ditangium,** p. 207.
  - □ *Non.*
    - : Espèces *de 1 c. ;* baside non cloisonnée. → **134. Dacrymyces,** p. 205.
    - : Espèces *plus petites que 1 c. ;* baside cloisonnée. → **136. Tremella,** p. 208.
- ⊖ Champignons *bruns* ou *noirs*.
  - ʃ Espèces poussant *sur le Tilleul*, blanc sale puis noirâtre.......... **137. Platyglæa,** p. 210. Pl. 58, p. 206.
  - ʃ *Non.*
    - ○ Champignons à *basides*.
      - — Spore *arquée*........................ **138. Exidia,** p. 208. Pl. 58, p. 206.
      - — Spore *ovoïde*. → **136. Tremella,** p. 208.
    - ○ Champignon à *asques*. → *Bulgaria*, p. 213.

FAMILLE DES TULASNELLÉES.

Un seul genre. → **125. Tulasnella.** (Voir la définition du genre, p. 204.) [Famille de passage entre les Théléphorées et les Trémellacées.]

FAMILLE DES CALOCÉRÉES.

Champignon en arbre, en massue, en alène; basides fourchues à deux spores. [Famille correspondant aux Clavariées parmi les Hyménomycètes.]

Deux genres : → **127. Dacrymitra** et **129. Calocera.** [Voir p. 204 la distinction de ces 2 genres].

FAMILLE DES DACRYMYCÉTÉES.

Champignons en coupe, en masse globuleuse ou irrégulière; baside fourchue à deux spores.

+ Masse globuleuse. → **134. Dacrymyces,** p. 205. + Une coupe. → **131. Guepinia,** p. 205.

FAMILLE DES TRÉMELLODONÉES.

Un seul genre. → **126. Tremellodon.** (Voir la définition de ce genre, p. 207.) [Famille qui correspond aux Hydnées parmi les Hyménomycètes].

FAMILLE DES SÉBACINÉES.

Un seul genre. → **125. Sebacina.** (Voir la définition du genre qui est celle de la famille, p. 207.) [Famille qui correspond aux Théléphorées parmi les Hyménomycètes].

FAMILLE DES TRÉMELLÉES.

Champignons *gélatineux sans* aiguillons ; baside cloisonnée longitudinalement à 4 spores.

+ Champignons en forme de *spatule,* rouges ou roux. → **133. Gyrocephalum,** p. 207.

+ Champignons en forme de *coupe,* purpurins ou lilas. → **130. Ditangium,** p. 207.

+ Champignons ayant une *autre forme.*
  - ☐ Spore *arquée.*
    - ⊕ Conidies en *arbuscule ;* champignons purpurins ou lilas. → **130. Ditangium,** p. 207.
    - ⊕ Conidies sur un *pédicelle* court.
      - = Conidies *droites ;* champignons jaunâtres ou roussâtres. → **135. Ulocolla,** p. 208.
      - = Conidies *arquées ;* champignons souvent noirâtres. → **138. Exidia,** p. 208.
  - ☐ Spore *ovoïde ;* champignons souvent jaunes. → **136. Tremella,** p. 208.

FAMILLE DES AURICULARIÉES.

Champignons gélatineux, en bouton, en coupe ou en oreille, à basides externes cloisonnées transversalement.

Espèce en *bouton.* → **137. Platyglæa,** p. 210 ; en *coupe,* en *oreille.* → **132. Auricularia,** p. 210.

FAMILLE DES HÉLICOBASIDIÉES.

Un seul genre. → **123. Helicobasidium,** p. 210. [Voir la définition de ce genre qui est celle de la famille, p. 210.)

FAMILLE DES ECCHYNÉES.

Un seul genre. → **128. Ecchyna,** p. 210. (Voir la définition de ce genre qui est celle de la famille, p. 210.) [Cette famille des Ecchynées correspond aux Lycoperdées parmi les Gastéromycètes.]

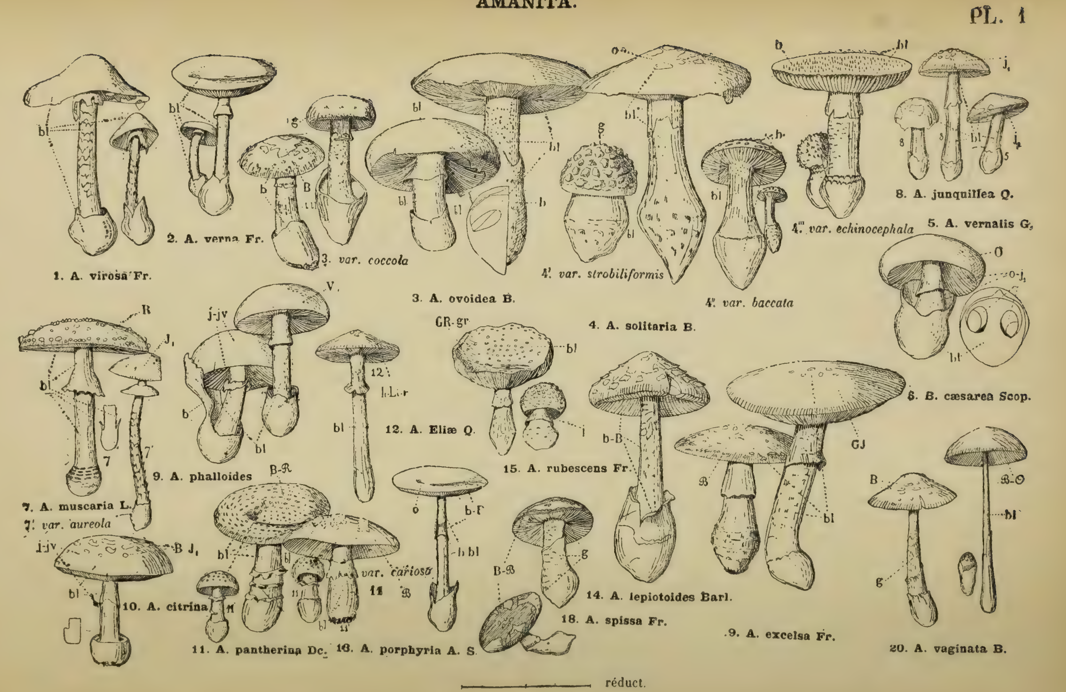
TABLEAUX ILLUSTRÉS

SERVANT A LA

DÉTERMINATION DES ESPÈCES

AMANITA.

PL. 1


1. A. virosa Fr.
2. A. verna Fr.
3. A. ovoidea B.
3. var. coccola
4. A. solitaria B.
4'. var. strobiliformis
4''. var. baccata
4'''. var. echinocephala
5. A. vernalis G.
6. B. cæsarea Scop.
7. A. muscaria L.
7'. var. aureola
8. A. junquillea Q.
9. A. phalloides
10. A. citrina
11. A. pantherina Dc.
11. var. cariosa
12. A. Eliæ Q.
14. A. lepiotoides Barl.
15. A. rubescens Fr.
16. A. porphyria A. S.
18. A. spissa Fr.
19. A. excelsa Fr.
20. A. vaginata B.
réduct.
0
5c
10c

FAMILLE DES AGARICINÉES

PREMIÈRE SECTION. — AGARICINÉES A SPORES BLANCHES.

1. AMANITA Fr. AMANITE. — *Planche* 1, *p.* 2. — Champignons ayant *une volve* qui se presente sous la forme d'un *étui* autour du pied, ou d'*écailles indépendantes de l'épiderme du chapeau*, ou d'une sorte de *rebord* à la partie supérieure du bulbe du pied. Pas de cystides. — Les Amanites renferment quelques espèces comestibles, et plusieurs *très vénéneuses*.

- □ Pied *pourvu d'un anneau.*
  - + Chapeau *blanc* ou légèrement gris ou jaunâtre.
    - △ Volve formant *un étui bien développé* à la base du pied.
      - ★ Chapeau *conique*, souvent visqueux, 5-8 c.; pied pelucheux au-dessous du collier; odeur désagréable. → **1. A. virosa Fr.** *A. vireuse ;* e-a. AR. ⊠
      - ★ Chapeau *arrondi* ou *creux.*
        - ✕ Chapeau *lisse, non strié sur les bords.*
          - ⌔ Chair *âcre;* pied renflé à la base; chapeau 5-8 c., un peu visqueux. → **2. A. verna Fr.** *A. printanière ;* p-a. AC. ⊠
          - ⌔ Chair *douce ;* pied renflé; chapeau 10-20 c., soyeux. ⊙ (Centre et Midi de la France.) [Coucoumelle blanche.] → **3. A. ovoidea B.** *A. ovoïde ;* e-a. AC. ✠
        - ✕ Chapeau *strié et déchiré sur les bords.* → **3. A. ovoidea**, var. *coccola Scop.*
    - △ Volve ne subsistant qu'à l'état d'*écailles* ou de *simple rebord* sur le bulbe du pied.
      - ○ Pied *écailleux,* au moins à la base; chapeau *blanc*, puis gris jaunâtre (b-gj), 8-12 c.; bulbe du pied souvent terminé en pointe. → **4. A. solitaria B.** (1) *A. solitaire ;* p-a. AC. ✠
      - ○ Pied *lisse.*
        - — Chapeau *jaune pâle*, couvert de *verrues blanches*, 4-8 c.; pied blanc, court. (Espèce voisine de *A. junquillea.*) → **5. A. vernalis G. et R.** *A. vernale ;* p. R. ✠
        - — Chapeau *blanc* ou jaune pâle, couvert de *verrues brunes.* → **10. A. citrina**, var. *mappa Fr.*
  - + Chapeau *jaune-vif, vert, rouge ou orangé.*
    - ⊕ Chair *rougissant* à l'air, quand on coupe le champignon. → **15. A. rubescens.**
    - ⊕ Chair *ne rougissant pas à l'air.*
      - : Feuillets *jaunes ;* chapeau *jaune orange* (O-J_1), *sans écailles*, 10-15 c.; pied jaune doré; volve blanche *en étui autour du pied ;* odeur agréable. ⊙ (Commune dans le Midi et le Centre de la France.) [Oronge vraie.] → **6. A. cæsarea Scop.** *A. des Césars ;* e-a. ✠
      - : Feuillets *blancs* ou légèrement *verdâtres.*
        - — Chapeau *rouge* (R), quelquefois orangé (O), à *écailles blanches*, 10-15 c.; volve à l'état d'*écailles autour du bulbe.* ⊙ [Fausse Oronge.] → **7. A. muscaria L.** (2) *A. tue-mouches ;* e-a. CC. ⊠
        - — Chapeau *jaune-doré* (J_1), *strié au bord*, lisse ou à écailles blanches, 5-6 c.; anneau parfois fugace; pied blanc; lames blanches ou crème. → **8. A. junquillea Q.** (2) *A. jonquille ;* p-a. R. ✠
        - — Chapeau *jaune citron* ou *verdâtre.*
          - ⊙ Chapeau *sans écailles, jaune* ou *verdâtre* (j-v-V), 8-10 c.; volve formant un *étui bien caractérisé.* ⊙ → **9. A. phalloides Fr.** *A. phalloïde ;* e-a. C. ⊠
          - ⊙ Chapeau *jaune* (j) à *flocons blancs, jaunes* ou *verdâtres* (j-jv), ou à *plaques brunes*, 8-10 c.; volve formant un *simple rebord.* La var. à plaques brunes est la var. *mappa Fr.* ⊙ → **10. A. citrina Sch.** — *A. citrine ;* e-a. C. ⊠
  - + Chapeau *brun, roux, olive* ou *purpurin* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 4).

(1) Espèce à nombreuses formes : 1° *solitaria B.* type, chapeau couvert de *larges plaques*, celles du bord ayant un *aspect crémeux ;* 2° *strobiliformis Vitt.*, chapeau à *écailles pyramidales*, à bulbe *arrondi, très écailleux ;* 3° *echinocephala Vitt.*, chapeau à écailles très aiguës. — (2) La var. *aureola K.* de l'*A. muscaria* a le chapeau jaune doré, mais se distingue de l'*A. junquillea* par son *anneau persistant ;* autres variétés de l'*A. muscaria : puella Pers.*, forme grêle, *pas d'écailles, chapeau non strié ; formosa Pers., écailles et pied jaunes ; aureola K.*, pied à étui.

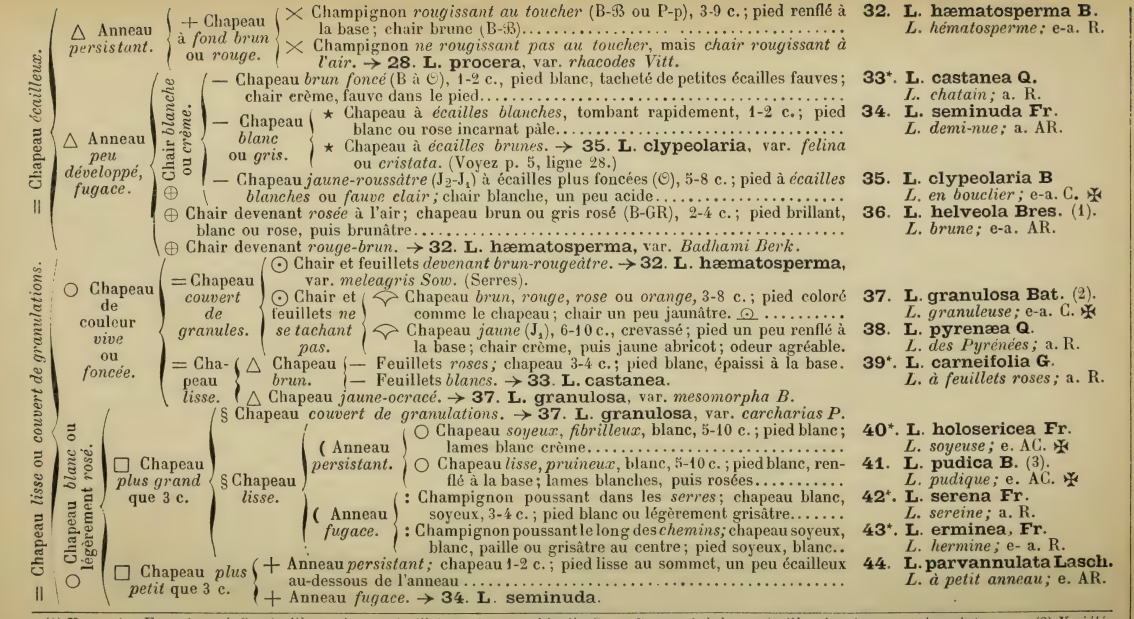
- □ Pied *pourvu d'un anneau.*
  - + Chapeau *brun, olive, roux ou purpurin.*
    - ★ Pied *ayant un double anneau* dont l'*un parfois oblique*, ou un *double rebord* au-dessus du bulbe ; chapeau brun, roux, bistre, ou pourpre avec flocons blancs ; bord cannelé, 6-10 c. ⊙ [Fausse Golmotte]. — **11. A. panthérina DC.** *A. panthère* ; e-a. C. ☠
    - ★ Pied ne présentant *pas de double anneau.*
      - △ Volve en *étui.*
        - ○ Chair *blanche.*
          - (Chapeau *strié au bord*, incarnat ou purpurin (Li-r), 5-6 c. ; pied strié au sommet ; volve fugace........ — **12. A. Eliæ Q.** *A. d'Elias* ; e-a. R.
          - (Chapeau *non strié au bord*, brun (GL-B-o), 3-6 c. ; anneau réduit de bonne heure à une *pellicule bistre* appliquée sur le pied ; odeur désagréable........ — **13. A. porphyria A. et S.** *A. porphyre* ; e. AC. ☠
        - ○ Chair *rougissant à l'air.*
          - × Chapeau présentant, *outre les écailles de la volve, des écailles provenant de déchirures de l'épiderme* ; chapeau 10 c., brun (b-B), écailles plus foncées ; pied même couleur. (Midi de la France.) — **14. A. lepiotoides Barl.** *A. lepiotoïde* ; a. RR.
          - × Chapeau seulement *un peu écailleux*, brun (b-B). → **3. A. ovoidea**, var. *coccola Sc.*
      - △ Volve réduite à des *écailles* ou à un *simple rebord*, disparaissant parfois presque complètement.
        - + Chair devenant à l'air, *jaune, brune* ou *rousse, en entier*, ou *seulement sous l'épiderme.*
          - : Chair *rougissant* à l'air ; chapeau brun rougeâtre ou couleur chair (gr), couvert d'écailles grisâtres, 6-10 c. ; lames blanches, puis rosées. ⊙ [Golmotte.] — **15. A. rubescens Fr.** *A. rougeâtre* ; c-a. C. ✠
          - : Chair blanche, *jaunâtre* ou *rousse sous l'épiderme* ; chapeau ayant souvent des verrues *couleur soufre*, 5-10 c........ (Cette espèce ressemble à la précédente). — **16*. A. aspera Fr.** *A. âpre* ; e-a. R. ☠
        - + Chair *restant blanche.*
          - ⊕ Feuillets et anneau *se tachant de brun* au toucher ; chapeau bistré ou cuivré, à larges verrues, 5-6 c. ; pied court, grisâtre. (Sapinières.) — **17*. A. valida Fr.** *A. valide* ; e-a. AR. ☠
          - ⊕ Feuillets et anneau *ne se tachant pas de brun au toucher.*
            - ⊙ Pied *strié au-dessus de l'anneau* ; chapeau *visqueux*, gris ou brun (G-B), à verrues grises, 8-12 c. ; bulbe du pied pointu........ — **18. A. spissa Fr.** *A. épaisse* ; e. AC.
            - ⊙ Pied *non strié au-dessus de l'anneau.*
              - ★ Bord du chapeau *lisse.* → **13. A. porphyria**, var. *recutita Fr.*
              - ★ Bord du chapeau *strié.*
                - (Grande espèce ; *diamètre du chapeau ayant au moins 15 c.* ; chapeau gris, olive ou brun roux (G-GJ-B), ondulé, rugueux ; bulbe du pied très net, sans rebord........ — **19. A. excelsa Fr.** *A. élevée* ; e-a. AR. ☠
                - (Chapeau *inférieur à 8 c.*
                  - × Chapeau *purpurin* ou *chocolat clair, sans flocons.* → **12. A. Eliæ.**
                  - × Chapeau *brun* ou *fauve.* → **11. A. pantherina**, var. *cariosa Fr.*
- □ Pied *sans anneau.*
  - ⊙ Chapeau couvert de *deux sortes d'écailles.* → **14. A. lepiotoides.**
  - ⊙ Chapeau ne présentant pas ce caractère.
    - ○ Chapeau *strié* au bord.
      - + Chapeau *gris sale*, ou *fauve roussâtre, strié au bord*, souvent *nu*, quelquefois gardant de *larges plaques* au sommet, 5-15 c. ; volve en *étui étroit, allongé.* ⊙ — **20. A. vaginata B.** (1). — *A. à étui* ; e-a. C. ✠
      - + Chapeau *jaune-orangé, à écailles blanches.* → **7. A. muscaria**, var. *gemmata Fr.*
    - ○ Chapeau *non strié.*
      - — Chapeau *blanc* ou *jaune.*
        - § Pied terminé en un bulbe *pointu.* → **4. A. solitaria**, var. *baccata Fr.*
        - § Pied terminé en un bulbe *arrondi.*
          - ⊙ Chapeau *soyeux, blanc* ou légèrement jaunâtre. → **3. A. ovoidea**, var. *leiocephala Dc.*
          - ⊙ Chapeau *un peu visqueux, jaune pâle*, plus foncé au centre. → **5. A. vernalis.**
      - — Chapeau *brun*, lisse ; pied fragile, poilu. → **11 A. pantherina**, var. *cariosa Fr.*

(1) Espèce à variétés nombreuses suivant la couleur du chapeau : 1° *alba*, chapeau *blanc* ; 2° *cinerea*, chapeau *gris clair* et *chair cendrée* ; 3° *fulva*, chapeau *jaune-fauve*. La var. *strangulata Fr.* a le pied floconneux, le chapeau brunâtre et est de plus grande taille que la forme type.

2. LEPIOTA Fr. LEPIOTE. — *Planche* 2, *p.* 7. — Champignons ayant un *anneau*, des feuillets *libres*, et très souvent sur le chapeau des écailles *provenant des déchirures de l'épiderme*. Pas de cystides.

- △ Chapeau *visqueux.*
  - ⊙ Chapeau *plus grand* que 10 c. ; pied *épais.*
    - = Chapeau *blanc* à *centre gris*, 12-15. ; pied couvert de petites fibres brunes...... 21*. **L. Persoonii Fr.** *L. de Persoon ;* e. AR.
    - = Chapeau *fauve-clair* (o-b); pied présentant des gouttelettes au-dessus de l'anneau. 22. **L. lenticularis Lasch.** *L. lenticulaire*, e. AR. ✠
  - ⊙ Chapeau *plus petit* que 10 c. ; pied *grêle.*
    - + Pied *bulbeux*, poilu à la base, blanc ; chapeau grisâtre, brillant, strié au bord, 5-7 c......... 23. **L. arida Fr.** *L. aride ;* e. AR.
    - + Pied *non bulbeux*
      - (Pied *lisse.*
        - ○ Pied *très-visqueux*, blanc, tacheté de rose ; chapeau blanc, 5-9 c. ; chair blanche, parfumée.......................... (Sous les Sapins.) 24*. **L. illinita Fr.** *L. visqueuse ;* e-a. AR.
        - ○ Pied *non visqueux*, formé de deux tubes engaînés l'un dans l'autre, strié au sommet ; chapeau visqueux, blanc, parfois gris au milieu, 5-7 c....... 25*. **L. medullata Fr.** *L. à moelle ;* e. AR.
      - (Pied *écailleux.*
        - × Pied présentant au sommet, un *réseau* de petites *écailles noires ;* chapeau roux clair. → **25. L. medullata**, var. *demisannula Sec.*
        - × Pied ne présentant *pas de réseau noir.*
          - ★ *Anneau formé par les écailles* qui ne vont pas jusqu'au sommet du pied ; chapeau blanc ou couleur paille, couvert, comme le sommet du pied, de gouttelettes d'eau, 3 à 5 c.................... 26. **L. irrorata Q.** *L. à gouttelettes ;* e-a. R.
          - ★ *Anneau véritable, membraneux ;* chapeau jaune pâle, visqueux ; 2-3 c. ; pied blanc rosé.................................. 27*. **L. delicata Fr.** *L. délicate ;* e-a. AR. ✠
- △ Chapeau *non visqueux.*
  - = Chapeau *écailleux.*
    - ★ Anneau *bien développé, persistant.*
      - ⊙ Chair blanche, ou un peu rousse, mais *ne rougissant pas* à l'air.
        - □ Chapeau *plus grand* que 4 c.
          - ○ Chapeau à grosses *écailles aplaties.*
            - : Chapeau *écailleux sur toute la surface*, brun (B), 10-30 c. ; pied tigré [Coulemelle, Grisotte]. ⊙ 28. **L. procera Scop.** (1) *L. élevée ;* e-a. C. ✠
            - : Chapeau *écailleux seulement sur les bords*, ayant une *large plaque brune au centre*, brun (B), 5-10c. 29. **L. excoriata Sch.** (1) *L. excoriée ;* e-a. C. ✠
          - ○ Chapeau à *écailles dressées*, souvent *pointues*, brunes, 8-12 c.. 30. **L. aspera Pers.** (2) *L. âpre ;* e-a. AC. ✠
        - □ Chapeau *plus petit* que 4 c. ; → **35. L. clypeolaria**, var. *felina Pers.* si la base du pied, l'anneau et le chapeau sont couverts d'*écailles noires ;* var. *cristata A. et S.*, si le chapeau seul a des *écailles brunes.*
      - ⊙ Chair *devenant rouge ou brune à l'air.*
        - + Chapeau à *fond blanc*, à écailles grises, 5-12 c.......................... (Région méditerranéenne, littoral.) 31. **L. nympharum K.** *L. des nymphes ;* a. R.
        - + Chapeau à *fond brun*, ou *rouge orange.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 6.)
    - ★ Anneau *peu développé, fugace*.............................. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 6.)

(1) Entre le *L. procera* et le *L. excoriata*, nombreuses formes intermédiaires : *L. procera*, var. : 1° *fuliginosa Barl.*, pied non tigré, chapeau 10-12 c., chair blanche ; 2° *rhacodes Vitt.*, pied blanc, chair rougissant à l'air, chapeau 10 c. ; 3° *prominens Viv.*, forme petite, chapeau 7 c. — *L. excoriata*, var. : 1° *gracilenta Kr.* pied élancé ; 2° *mastoidea Fr.*, pied grêle. — Le *L. littoralis Men.*, qui a le chapeau écailleux au bord seulement et se distinguant par des débris d'une *volve*, est une forme intermédiaire entre les Amanites et les Lepiotes (Embouchure de la Loire). — (2) Var. 1° *hispida Lasch.*, forme grêle, chapeau 5-7 c. ; 2° *acutesquamosa Wein.*, écailles du chapeau très aiguës.



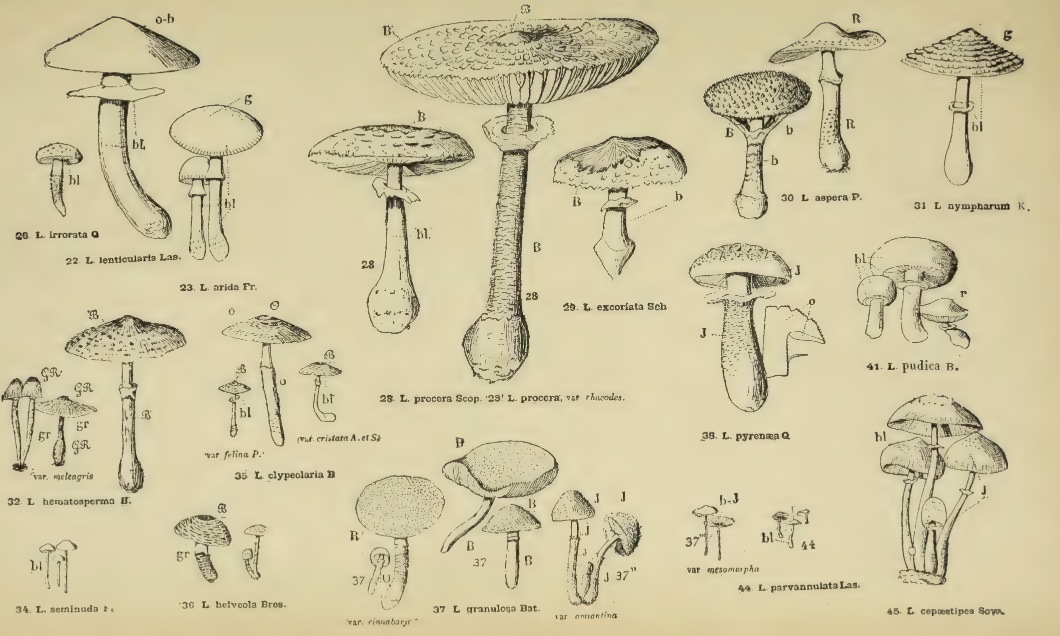
= Chapeau *écailleux.*

- △ Anneau *persistant.*
  - + Chapeau *à fond brun ou rouge.*
    - × Champignon *rougissant au toucher* (B-ℬ ou P-p), 3-9 c.; pied renflé à la base; chair brune (B-ℬ)........ **32. L. hæmatosperma B.** *L. hématosperme;* e-a. R.
    - × Champignon *ne rougissant pas au toucher*, mais *chair rougissant à l'air.* → **28. L. procera**, var. *rhacodes Vitt.*
- △ Anneau *peu développé, fugace.*
  - ⊕ Chair *blanche ou crème.*
    - — Chapeau *brun foncé* (B à ©), 1-2 c., pied blanc, tacheté de petites écailles fauves; chair crème, fauve dans le pied........ **33*. L. castanea Q.** *L. chatain;* a. R.
    - — Chapeau *blanc ou gris.*
      - ★ Chapeau à *écailles blanches*, tombant rapidement, 1-2 c.; pied blanc ou rose incarnat pâle........ **34. L. seminuda Fr.** *L. demi-nue;* a. AR.
      - ★ Chapeau à *écailles brunes.* → **35. L. clypeolaria**, var. *felina* ou *cristata.* (Voyez p. 5, ligne 28.)
    - — Chapeau *jaune-roussâtre* (J_2-J_1) à écailles plus foncées (©), 5-8 c.; pied à *écailles blanches* ou *fauve clair;* chair blanche, un peu acide........ **35. L. clypeolaria B** *L. en bouclier;* e-a. C. ✠
  - ⊕ Chair devenant *rosée* à l'air; chapeau brun ou gris rosé (B-GR), 2-4 c.; pied brillant, blanc ou rose, puis brunâtre........ **36. L. helveola Bres.** (1). *L. brune;* e-a. AR.
  - ⊕ Chair devenant *rouge-brun.* → **32. L. hæmatosperma**, var. *Badhami Berk.*

= Chapeau *lisse ou couvert de granulations.*

- ○ Chapeau de couleur *vive* ou *foncée.*
  - = Chapeau *couvert de granules.*
    - ⊙ Chair et feuillets *devenant brun-rougeâtre.* → **32. L. hæmatosperma**, var. *meleagris Sow.* (Serres).
    - ⊙ Chair et feuillets *ne se tachant pas.*
      - Chapeau *brun, rouge, rose* ou *orange*, 3-8 c.; pied coloré comme le chapeau; chair un peu jaunâtre. ⊙........ **37. L. granulosa Bat.** (2). *L. granuleuse;* e-a. C. ✠
      - Chapeau *jaune* (J_1), 6-10 c., crevassé; pied un peu renflé à la base; chair crème, puis jaune abricot; odeur agréable. **38. L. pyrenæa Q.** *L. des Pyrénées;* a. R.
  - = Chapeau *lisse.*
    - △ Chapeau *brun.*
      - — Feuillets *roses;* chapeau 3-4 c.; pied blanc, épaissi à la base. **39*. L. carneifolia G.** *L. à feuillets roses;* a. R.
      - — Feuillets *blancs.* → **33. L. castanea.**
    - △ Chapeau *jaune-ocracé.* → **37. L. granulosa**, var. *mesomorpha B.*
- ○ Chapeau *blanc* ou *légèrement rosé.*
  - □ Chapeau *plus grand* que 3 c.
    - § Chapeau *couvert de granulations.* → **37. L. granulosa**, var. *carcharias P.*
    - § Chapeau *lisse.*
      - Anneau *persistant.*
        - ○ Chapeau *soyeux, fibrilleux*, blanc, 5-10 c.; pied blanc; lames blanc crème........ **40*. L. holosericea Fr.** *L. soyeuse;* e. AC. ✠
        - ○ Chapeau *lisse, pruineux*, blanc, 5-10 c.; pied blanc, renflé à la base; lames blanches, puis rosées........ **41. L. pudica B.** (3). *L. pudique;* e. AC. ✠
      - Anneau *fugace.*
        - : Champignon poussant dans les *serres;* chapeau blanc, soyeux, 3-4 c.; pied blanc ou légèrement grisâtre........ **42*. L. serena Fr.** *L. sereine;* a. R.
        - : Champignon poussant le long des *chemins;* chapeau soyeux, blanc, paille ou grisâtre au centre; pied soyeux, blanc.. **43*. L. erminea, Fr.** *L. hermine;* e- a. R.
  - □ Chapeau *plus petit* que 3 c.
    - + Anneau *persistant;* chapeau 1-2 c.; pied lisse au sommet, un peu écailleux au-dessous de l'anneau........ **44. L. parvannulata Lasch.** *L. à petit anneau;* e. AR.
    - + Anneau *fugace.* → **34. L. seminuda.**

(1) Var. : 1° *Forquignoni Q.*, *écailles pointues*, feuillets rosés; 2° *echinella Q. et Bern.*, pied *brun*, *écailles* du chapeau *très pointues.* — (2) Variétés nombreuses : 1° *granulosa* type, *brun* (B-©); 2° *amiantina Scop.*, *jaune orange* (O-J); 3° *cinnabarina A.* et *S. rougeâtre* (R); 4° *carcharias Pers.*, rosé (r-gr); 5° *mesomorpha* B, jaune-ocracé. Ce dernier ressemble beaucoup au *L. parvannulata.* — (3) Le *L. arenosa Mén.*, espèce voisine, présente sur son chapeau des débris d'une volve; trouvé dans les sables à l'embouchure de la Loire.



26. L. irrorata Q

22. L. lenticularis Las.

23. L. arida Fr.

28. L. procera Scop. '28' L. procera, var rhacodes.

29. L. excoriata Sch

30 L aspera P.

31 L nympharum K.

38. L. pyrenæa Q

41. L. pudica B.

var. meleagris

32. L hematosperma B.

var felina P.

(var. cristata A. et S.)

35 L. clypeolaria B

34. L. seminuda L.

36 L. helveola Bres.

var. cinnabarina

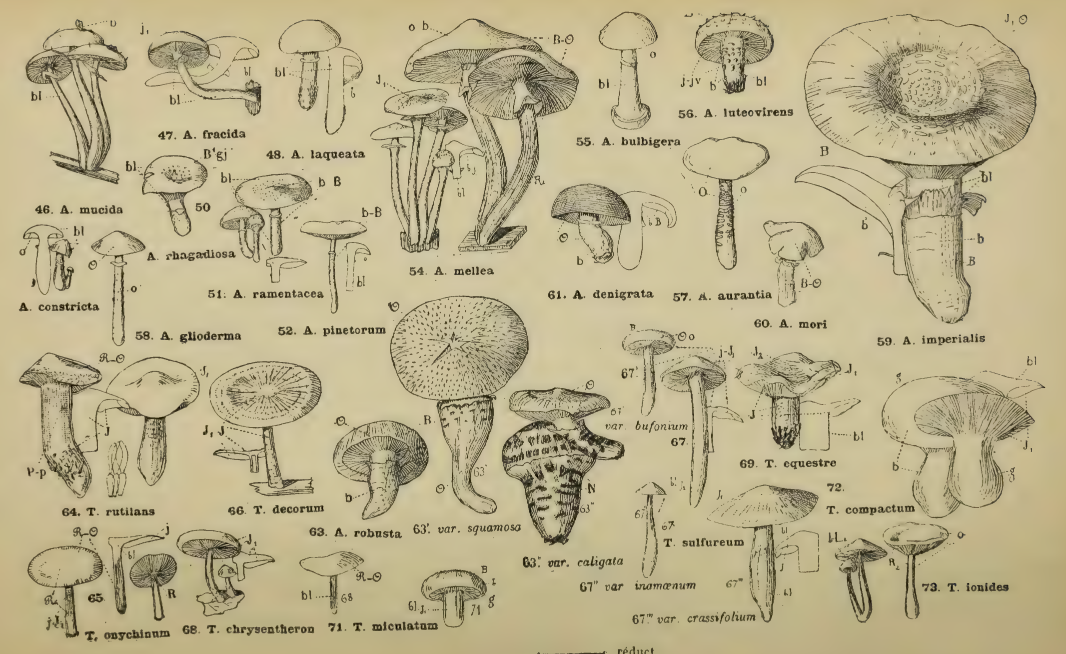
37 L granulosa Bat.

var amiantina

var mesomorpha

44. L. parvannulata Las.

45. L. cepæstipes Sow.


46. A. mucida
47. A. fracida
48. A. laqueata
50
A. rhagadiosa
A. constricta
51. A. ramentacea
52. A. pinetorum
54. A. mellea
55. A. bulbigera
56. A. luteovirens
57. A. aurantia
58. A. glioderma
59. A. imperialis
60. A. mori
61. A. denigrata
63. A. robusta
63'. var. squamosa
63''. var. caligata
64. T. rutilans
65
T. onychinum
66. T. decorum
67
67'. var. bufonium
67'' var. inamœnum
67''' var. crassifolium
T. sulfureum
68. T. chrysentheron
69. T. equestre
71. T. miculatum
72. T. compactum
73. T. ionides
0 5c 10c réduct.

3, LEUCOCOPRINUS Pat. LEUCOCOPRIN. — *Planche* 2, *p.* 7, *fig.* 45. — Champignons ayant les caractères des Lepiotes, mais à chapeau très éphémère, ayant l'aspect de la plupart des Coprins. Spore présentant un *pore germinatif*.

Chapeau *blanc ou couleur jaune soufre pâle*, couvert de très petites écailles, *strié*, 3-4 c.; pied blanc, *épaissi* à la base; feuillets blancs ou rosés; chair amère. (Vient dans les serres.) — **45. L. cepœstipes Sow.** — *L. à tige d'oignon;* c-a. AR. ☒

4. ARMILLARIA Fr. ARMILLAIRE. — *Planche* 3, *p.* 8. — Champignons ayant un anneau et les feuillets arrivant jusqu'au pied, quelquefois *décurrents*.

⊙ Chapeau *blanc* ou légèrement teinté de jaunâtre ou de roux clair.
- \+ Chapeau *lisse*.
  - ○ Chapeau *visqueux*.
    - × Espèce poussant sur le *hêtre*, chapeau *veiné*, *ridé*, *mou*, translucide, blanc ou gris très pâle (g-b), 3-5 c.; pied blanc ou gris, *strié* au-dessus de l'anneau… — **46. A. mucida Schr.** — *A. visqueuse;* a. AR.
    - × Espèce poussant sur d'*autres bois;* chapeau *lisse*, *blanc*, puis un peu roux, 2 c.; pied pelucheux à la base… — **47. A. fracida Fr.** — *A. moisie;* a. AR.
    - × Espèce poussant *à terre;* chapeau *blanc*, jaunâtre au centre (J_1), 2 c.; pied bistre à la base; anneau fibrilleux… (Midi) — **48. A. laqueata Fr.** — *A. liée;* e-a. AR.
  - ○ Chapeau *non visqueux*, blanc, soyeux, presque plan, 3-4 c.; pied blanc, un peu écailleux; odeur de farine… — **49. A. constricta Fr.** — *A. petite;* a. AR.
- \+ Chapeau *écailleux* ou *pointillé*.
  - △ Feuillets *très décurrents*, chapeau 1-4 c., parsemé ainsi que le pied de *petites taches brunes*… — **50. A. rhagadiosa Fr.** — *A. crevassée;* a. R.
  - △ Feuillets *peu ou pas décurrents*.
    - (Odeur *désagréable;* saveur un peu acide; chapeau *blanc*, parsemé de petites écailles brunes ou noires, 3-5 c.; pied tacheté de noir au-dessous de l'anneau. — **51. A. ramentacea B.** — *A. raclée;* c-a. AR.
    - (Odeur et saveur *presque nulles;* chapeau mamelonné, jaune d'ocre pâle, couvert d'écailles brunes (B), plus pâles au bord (b), 4-5 c.; pied tacheté de même. (Sous les Pins et Sapins.) — **52. A. pinetorum G.** — *A. des pins;* a. R.

⊙ Chapeau *jaune*, *café au lait*, *orangé-rougeâtre vif*, ou *jaune verdâtre*.
- ⊕ Feuillets *très décurrents;* pied *court*, *charnu;* chapeau lisse, sec, jaunâtre (o-j), 9-12 c.; saveur acerbe. (Midi de la France, sous les Pins.) — **53*. A. Laschii Fr.** — *A. de Lasch;* a. AR.
- ⊕ Feuillets *peu ou pas décurrents*, quelquefois décurrents par une dent.
  - ○ Pied *lisse*, brun fauve, strié en haut; chapeau de couleur variable, *jaune de miel* plus ou moins foncé, *roux* ou *brun*, hérissé d'écailles noirâtres, parfois fugaces, 5-8 c. ⊙… (Vieilles souches, bois pourri.) — **54. A. mellea Vahl.** — *A. de miel;* e-a. CC.
  - ○ Pied *écailleux*.
    - : Pied *bulbeux*, blanc; anneau soyeux, mince; chapeau *café au lait* ou *orange pâle* (o), gardant souvent au bord les débris du collier. ⊙… — **55. A. bulbigera A. et S.** — *A. bulbeuse;* e-a. ✠ AC.
    - : Pied *non bulbeux*.
      - = Chapeau *jaune-verdâtre*, souvent fendillé, pelucheux au bord; pied *blanc*, *pelucheux*, chair blanche puis jaunâtre… — **56. A. luteovirens A. et S.** — *A. jaune-verdâtre;* c-a. R.
      - = Chapeau *rouge orangé*.
        - § Anneau constitué par des *écailles rouges qui ne vont pas jusqu'au sommet du pied;* odeur désagréable, saveur âcre. (Bois, surtout de Conifères.) — **57. A. aurantia Sch.** — *A. orangée;* a. AC.
        - § Anneau *véritable*, *membraneux;* chapeau visqueux, 3-5 c.; pied blanc, couvert de petites *fibres roses* ou *rouge feu*… (Sous les Sapins.) — **58. A. glioderma Fr.** — *A. glutineuse;* e. R.

⊙ Chapeau *roux* ou *brun*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 10.)

⊙ Chapeau *brun ou roux.*

- △ Feuillets *très décurrents*, très grande espèce; chapeau brun (B), à *larges écailles*, 8-12 c.; pied charnu, de 8 à 12 c. de longueur, de 3 à 4 c. d'épaisseur; anneau double. (Bois de Sapins.) — **59. A. imperialis Fr.** *A. impériale ;* e. AR. ✠
- △ Feuillets *non décurrents* et alors *pied charnu*, ou bien feuillets *décurrents par une dent* et alors pied de *consistance cartilagineuse.*
  - ○ Espèce poussant sur *les arbres.*
    - § Feuillets *décurrents par une dent*, pied strié au-dessus de l'anneau. → **54. A. mellea.**
    - § Feuillets *non décurrents.*
      - + Espèce venant sur le *mûrier*, chapeau *visqueux*, brun cendré ou roux — **60. A. mori Paul.** *A. du mûrier ;* a. R.
      - + Espèce poussant sur d'*autres arbres ;* chapeau chagriné, brun rougeâtre foncé (ℜ-ℭ), 3-6 c.; chair bistrée — **61. A. denigrata Fr.** *A. noirâtre ;* a. R.
  - ○ Espèce poussant *à terre.*
    - (Chapeau *ridé, gaufré, brun ;* pied aminci à la base; chair blanche; odeur et saveur agréables. (Prés, Midi de la France.) [Macaron des prés.] — **62*. A. scruposa Fr.** *A. rude ;* a. AR. ✠
    - (Chapeau *lisse, écailleux* ou *seulement fibrilleux*, soyeux, 6-8 c.; pied court, épais, blanc rayé de roux — **63. A. robusta A. et S.** (1) *A. robuste ;* e-a. AC.

5. TRICHOLOMA Fr. TRICHOLOME. — *Planches* 3, 4 *et* 5, *p.* 8, 12 *et* 15. — Champignons charnus, à pied épais et à feuillets adhérant au pied, et présentant à leur point d'attache une petite échancrure. — Avoir soin de prendre des échantillons de tout âge, et de constater si le chapeau est visqueux.

- □ Feuillets *entièrement jaune vif* ou jaune vif et tachés de roux; chair souvent jaune — **1er Groupe**, p. 10.
- □ Feuillets *bleus* ou *violacés*, ou bien chapeau ou pied *violacé purpurin* — **2e Groupe**, p. 11.
- □ Feuillets *blancs, jaunâtres, roux, gris* ou *se tachant* de *jaune*, de *roussâtre.*
  - = Chapeau *blanc* ou légèrement teinté de jaunâtre, de rosé ou de roux clair — **3e Groupe**, p. 11.
  - = Chapeau de couleurs variées toujours *vives* ou *foncées.*
    - × Chapeau *visqueux* — **4e Groupe**, p. 13.
    - × Chapeau *non visqueux.*
      - § Feuillets *blancs* ou *jaune pâle.*
        - + Chapeau de couleur *claire* ou *vive, jaune, rouge, rosé, vert* — **5e Groupe**, p. 13.
        - + Chapeau de couleur *foncée, gris, brun, bistre, ocracé, fauve* — **6e Groupe**, p. 14.
      - § Feuillets *étant dès l'origine* ou *devenant plus tard gris, bruns, roux, rougeâtres.*
        - — Chapeau *lisse* — **7e Groupe**, p. 16.
        - — Chapeau *craquelé* ou couvert d'*écailles*, de *granulations* ou de *fibrilles.* — **8e Groupe**, p. 17.

1er Groupe.

- ⊙ Pied présentant au sommet des *ponctuations* ou des *stries purpurines.*
  - ○ Chapeau jaune pâle, *couvert d'écailles purpurines* (P-p), 6-10 c.; chair jaune vif (J); (fig. 65 a, appendices du bord des feuillets). ⊙ (Souches de Conifères.) — **64. T. rutilans Sch.** (2) *T. ardent ;* e-a. AC. ✠
  - ○ Chapeau *lisse, violacé* ou *brun pourpre* (R-ℜ), à bord *soyeux ;* chair jaunâtre; pied brun en bas, jaune vif en haut, pointillé de rouge. (Sapinières.) — **65. T. onychinum Fr.** *T. couleur de cornaline ;* a. R.
- ⊙ *Pied jaune vif rement.*
  - + Espèce poussant *sur les arbres ;* chapeau jaune (j-J), parsemé de petites mèches noirâtres, 4-5 c.; pied jaune; chair jaune pâle. (Troncs de Conifères). — **66. T. decora B.** (3) *T. orné ;* e. R.
  - + *venant terre.*
    - ★ Champignon ayant une *odeur forte, désagréable ;* chapeau jaune soufre (J), quelquefois brun foncé au milieu, 6-8 c., pied jaune. ⊙ — **67. T. sulfureum B.** (4) *T. couleur soufre ;* a. C. ✠
    - ★ Champignon
      - ⊙ Chair *jaune ;* chapeau *jaune souci* ou *jaune brun* (J_1 ou J_2), 4-6 c.; pied strié, jaune — **68. T. chrysentheron B.** (5) *T. à tête jaune ;* e-a. C.

⊙ Pied entièrement … Espèce à … *sans odeur.*
- ⊙ Chair *blanche.*
  - — Chapeau *visqueux*, jaune (J_1), gris verdâtre au centre, 8-12 c.; pied jaune (J_1). (Bois de Conifères). ⊙ .... **69. T. equestre L.** (6) *T. équestre ;* a. C. ✠
  - — Chapeau *non visqueux*, mamelonné, fibrilleux, roussâtre, 5-8 c.; pied strié, jaune .... **70*. T. æstuans Fr.** (5) *T. enflammé ;* a. AR. ☒

⊙ Pied *d'une autre couleur.*
- □ Chapeau *visqueux*, brun rouge (R_2), lames jaunes, puis rousses. → **87. T. fulvum.**
- □ Chapeau *non visqueux.*
  - + Chapeau *écailleux* ou *couvert de granulations*, gercé, gris-jaunâtre, plus foncé au centre, 7-10 c.; pied blanc, puis jaune .... **71. T. miculatum Fr.** *T. granuleux ;* a. R.
  - + Chapeau *sans écailles ni granulations.*
    - § Pied *épais*, gros champignon; chapeau 10 c., gris cendré; pied blanc ou gris, aminci en haut .... **72. T. compactum Fr** *T. compact ;* e. AR.
    - § Pied *mince*, espèce petite, 3-5 c., chapeau brun. → **67. T. chrysentheron**, var. *cerinum Pers.*

2e Groupe.

○ Feuillets *blancs ;* chapeau mamelonné, lilas ou fauve, brun purpurin, 2-6 c.; pied purpurin ou lilas .... **73. T. ionides B.** — *T. pourpré ;* e-a. AC. ✠

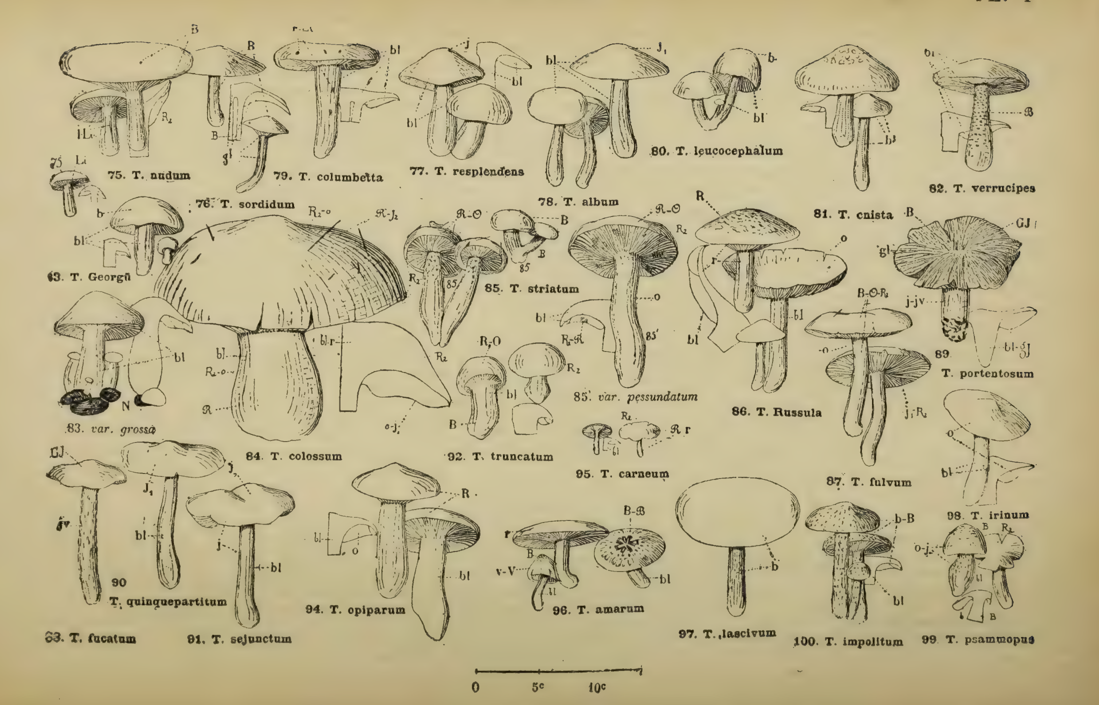
○ Feuillets *d'abord violacés, puis devenant gris bistre.*
- ≐ Chair *blanche, teintée de lilas.*
  - × Pied *strié* de *blanc* ou de *rose lilas*, (gl-r-li); chapeau gris violet ou purpurin (gv-p), 6-10 c. .... **74. T. amethystinum Fr.** *T. améthyste ;* a-h. C. ✠
  - × Pied *non strié* mais *velouté*, gris violacé (gl-Li); chapeau violet purpurin, brun au milieu, 10 c.; cystides (c) spores (s) comme celles du *T. melaleucum*, fig. 108. **75. T. nudum B.** (7) *T. nu ;* e-a. C. ✠
- = Chair *entièrement gris-lilas*, puis brunâtre; chapeau brun violacé (B-gl), ondulé, 5-8 c.; pied gris-lilas, strié .... **76. T. sordidum Fr.** *T. sordide ;* a. AR. ✠

3e Groupe.

□ Espèce d'*été* ou *d'automne.*
- ⊕ Chapeau *très écailleux*, blanc, brun au milieu, 5-6 c. → **128. T. terreum**, var. *argyraceum B.*
- ⊕ Chapeau *peu* ou *pas écailleux.*
  - ⊙ Pied *renflé à la base*, rayé de petites fibres brunes. → **119. T. grammopodium.**
  - ⊙ Pied *non renflé à la base.*
    - (Chapeau *visqueux*, blanc, à centre jaune, brillant, 5-10 c.; pied blanc, quelquefois bleuâtre, chair à odeur de fruits .... **77. T. resplendens Fr.** *T. resplendissant ;* a. R.
    - (Chapeau *non visqueux.*
      - — Chair *très amère ;* chapeau blanc, jaunâtre au milieu, 5-10 c.; pied blanc .... **78. T. album Sch.** *T. blanc ;* a. C. ☒
      - — Chair à *odeur désagréable.* → **67. T. sulfureum**, var. *inamœnum Fr.*
      - — Chair *douce* ou *peu amère ;* odeur *agréable* ou *pas d'odeur.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 13.)

□ Espèce de *printemps.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 13.)

(1) Formes nombreuses ; 1° *A. robusta* type, chapeau soyeux, fibrilleux, *non écailleux*, chair blanche, rougeâtre sous la cuticule; 2° var. *focalis Fr.*, chapeau *non écailleux*, chair devenant rousse à l'air; 3° var. *squamosa Barl.*, chapeau *écailleux*, chair jaune dans le pied; 4° var. *caligata Viv.*, chapeau *écailleux*, tigré, chair blanche. — (2) *T. rutilans* type, chair *jaunâtre*, lames couleur soufre, à arête épaisse, floconneuse; var. *variegatum Scop.*, taille un peu plus petite, chair *blanche*, lames non floconneuses sur l'arête; var. *albofimbriatum Trog.*, lames jaunâtres, puis rougeâtres, à *arête blanche* et *un peu découpée.* — (3) Var. *ornatum Fr.*, chapeau plutôt velouté qu'écailleux, et *vert olive au centre.* — (4) Var. : 1° *bufonium Pers.*, chapeau *plus brun* que la forme type (B-O.); 2° *crassifolium Berk*, *lames se tachant de brun.* — (5) La var. *cerinum Pers.* du *T. chrysentheron* a la *chair blanche*, mais se distingue du *T. æstuans* par son *chapeau brun fauve*, ses *lames jaunes de cire.* — (6) Var. *auratum Paul*, pied bulbeux, chapeau *jaune-rouge vif.* — (7) Var. : 1° *glaucocanum Bres.*, chapeau *gris verdâtre ;* 2° *lilaceum Q.*, chapeau *lilas violet.*


75. T. nudum
76. T. sordidum
79. T. columbetta
77. T. resplendens
78. T. album
80. T. leucocephalum
81. T. cnista
82. T. verrucipes
63. T. Georgii
83. var. grossa
84. T. colossum
85. T. striatum
85'. var. pessundatum
92. T. truncatum
95. T. carneum
86. T. Russula
87. T. fulvum
89. T. portentosum
98. T. irinum
63. T. fucatum
90 T. quinquepartitum
91. T. sejunctum
94. T. opiparum
96. T. amarum
97. T. lascivum
100. T. impolitum
99. T. psammopus
0
5c
10c

□ Espèces d'été ou d'automne.
- ○ Chapeau *blanc* ou *jaune très pâle.*
  - + Chapeau *soyeux*, fibrillé, souvent humide, taché de bleu rosé clair, 8-12 c.; pied taché de bleu rosé ou de lilas pâle; odeur agréable........ **79. T. columbetta Fr.** *T. colombe*; c-a. C. ✠
  - + Chapeau *mat, non soyeux.*
    - △ Chapeau *blanc*, humide, 2-3 c.; pied grêle, odeur de farine........ **80. T. leucocephalum Fr.** *T. à chapeau blanc*; a. AR. ✠
    - △ Chapeau *à centre gris* ou *jaunâtre* (g-j_1), 6-9 c.; pied blanc........ **81. T. cnista Fr.** *T. haché*; a. AR. ✠
- ○ Chapeau *incarnat au milieu*, blanc au bord; *odeur de violette* ou d'*iris*. → **98. T. irinum.**

□ Espèces de *printemps.*
- ★ Pied blanc, *pointillé de petites écailles brunes*; chapeau blanc, 10 c., à bord enroulé....... (Jura.) **82. T. verrucipes Q.** *T. à pied écailleux*; p. R. ✠
- ★ Pied blanc, *sans écailles*; chapeau blanc ou ocracé pâle (b), quelquefois grisâtre, rose, ou lilas pâle, 10 c. ⊙ [Mousseron.] **83. T. Georgii Fr.** (1) *T. de la St-Georges*; p. C. ✠

4e Groupe.

+ Lames se teintant de roux.
- △ Chair *blanche, devenant rosée à l'air*; chapeau brun rouge (R_2), quelquefois orange pâle (o), de très grande taille, 10-20 c.; pied très gros, bulbeux........ **84. T. colossum Fr.** *T. colosse*; c-a. AR. ✠
- △ Chair *restant blanche*; feuillets *d'abord blancs.*
  - ○ Chair *amère*; chapeau *brun-rougeâtre* (R_2) ou *brun-roux*, lisse, rayé de petites fibres, vergeté ou couvert de granulations, 8-12 c.; pied blanc ou roux, écailleux ou fibrilleux. **85. T. striatum Sch.** (2) *T. strié*; a. C. ✠
  - ○ Chair *douce*; chapeau *jaune roux* très pâle (o) ou *rouge* (R), moucheté de rose, 10-15 c.; pied blanchâtre avec de petites fibres rouges; odeur de farine........ **86. T. Russula B.** *T. Russule*; a. AC. ✠
- △ Chair *jaune* ou *jaunâtre*; feuillets *d'abord jaunes*; chapeau brun rouge (R_2-©), 5-9 c.; pied jaunâtre; *forte odeur de farine*........ **87. T. fulvum B.** *T. fauve*; a. AC. ⌘

+ Lames *blanches, jaunâtres* ou *verdâtres.*
- ⊙ Pied *écailleux*; chapeau festonné, jaune, quelquefois verdâtre (GJ) avec de petites plages grises ou brunes, 6-10 c. (Forêts de Pins, Vosges.) **88. T. fucatum Fr.** *T. fardé*; a. AR. ⌘
- ⊙ Pied *sans écailles.*
  - △ Chapeau *gris-brunâtre*, rayé de petites fibres brun noir, avec du *violet* çà et là, se fendant suivant le rayon, 8-10 c.; lames *blanc-verdâtre*........ **89. T. portentosum Fr.** *T. prétentieux*; a. AC. ✠
  - △ Chapeau *jaune* ou *verdâtre.*
    - ★ Lames *non bordées de jaune.*
      - : Chapeau *lisse*, jaunâtre (j_1); pied plus pâle; lames *blanches*..... **90. T. quinquepartitum Fr.** *T. cinq parts*; a. AR.
      - : Chapeau *rayé de fibres brunes*, jaune (J_1), 8-10 c.; pied blanc-jaunâtre........ **91. T. sejunctum Sow.** *T. émarginé*; a. AC. ✠
    - ★ Lames à *bordure jaune*; pied renflé en bas. → **69. T. equestre**, var. *coryphæum Fr.*

5e Groupe.

⊙ Pied *épais.*
- + Chapeau *strié sur le bord.* → **112. T. acerbum.**
- + Chapeau *non strié* au bord.
  - ⊕ Pied *court.*
    - (Pied *un peu renflé à la base*; chapeau rougeâtre (R-O), à bord plus pâle, 5-8 c.; lames devenant rosées........ **92. T. truncatum Sch.** — *T. tronqué*; a. R.
    - (Pied *terminé par une très grosse racine* blanche; chapeau blanc-jaunâtre, 10-20 c.; chair compacte, blanche, jaunissant un peu à la cassure; odeur fétide. (Alpes.) **93. T. macrorhizum Lasch.** *T. à grosse racine*; a. R.
  - ⊕ Pied *allongé, cylindrique.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 14.)

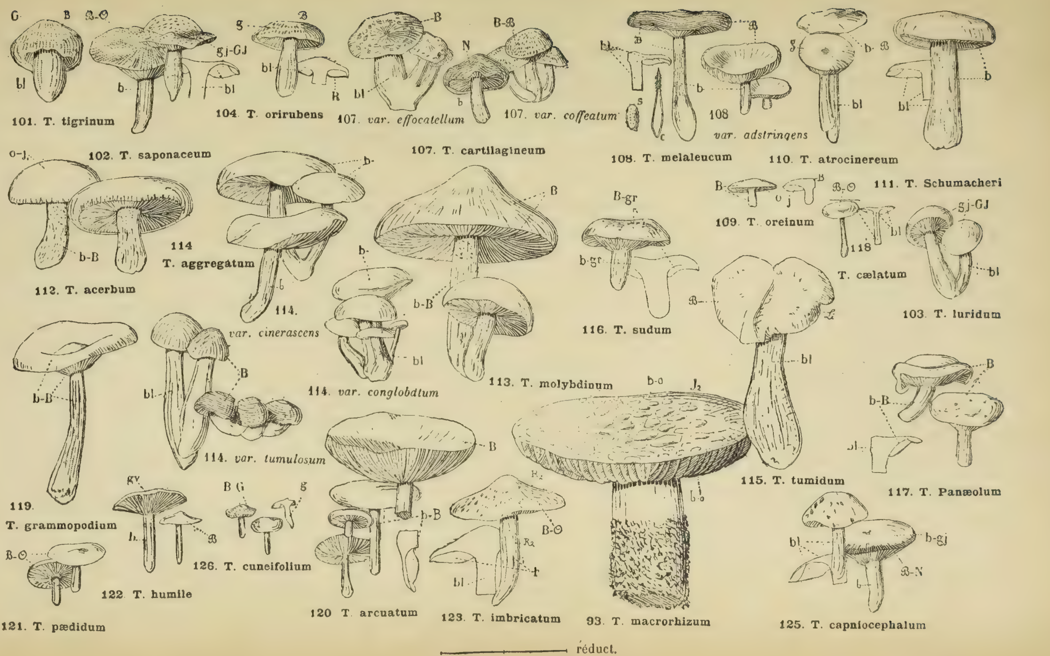
(1) Var. : 1° *albellum DC.*, chapeau *blanc mat*; 2° *graveolens Pers.*, chapeau *gris* ou *brunâtre*; 3° *palumbinum Paul.*, chapeau *blanc crème, à centre lilas incarnat*; 4° *grossum Lev.*, chapeau *blanc*, pied renflé, naissant d'un *gros sclérote noir*. — (2) *T. striatum* type, pied *écailleux*, chapeau *rayé de fibrilles*; var. *ustale Fr.*, pied *seulement fibrilleux*, chapeau *sans écailles*; var. *pessundatum Fr.*, chapeau *couvert de granulations*, pied à *petites écailles.*

- ⊙ *Pied grêle.*
  - ⊙ Pied *épais, allongé, cylindrique* blanc ; chapeau fauve rougeâtre, 5-8 c. ; odeur agréable, lames restant blanches. — **94. T. opiparum Fr.** *T. magnifique* ; a. R. ✠
  - ○ Pied *court*, ne dépassant guère 2 c. ; chapeau *petit*, 2-3 c., couleur chair (r-o-R_2) ; lames serrées... (Bois de Conifères.) — **95. T. carneum B.** *T. couleur chair* ; a. AC.
  - ○ *Pied dépassant 2 c., et chapeau plus grand que 3c.*
    - △ Chair *très amère* ; chapeau blanc rosé ou verdâtre clair (r-v-V), taché de brun clair, présentant des sortes de côtes sur le bord, 6-8 c. (Sapinières.) — **96. T. amarum Fr.** *T. amer* ; e-a. AR. ☒
    - △ Chair *douce ou à peine amère.*
      - = Chapeau *jaune crème* (j-gj-b), à bord enroulé, 5-8 c. ; pied blanc au sommet, grisâtre à la base.......... — **97. T. lascivum Fr.** *T. lascif* ; a. AR. ☒
      - = Chapeau *incarnat ou rose lilas.*
        - + Chair ayant l'*odeur* d'*iris* ou de *violette* ; chapeau rosé à bord blanc, 5-8 c. ; pied blanchâtre.......... — **98. T. irinum Fr.** *T. iris* ; a. AR. ✠
        - + Chair ne présentant *pas ce caractère.*
          - ★ Pied *lisse*. → **81. T. cnista**, var. *persicinum Fr.*
          - ★ Pied *fibrilleux*. → **73. T. ionides.**

6ᵉ Groupe.

- □ *Chapeau écailleux, tigré ou couvert de granulations.*
  - ⊙ *Pied brun foncé et lisse ou de couleur pâle, mais alors écailleux.*
    - □ Champignon à *odeur de savon.* → **102. T. saponaceum.**
    - □ *Pas d'odeur de savon.*
      - ○ Chair *douce* ; chapeau écailleux, crevassé. → **123. T. imbricatum.**
      - ○ Chair *amère, piquante ou poivrée.*
        - ʃ Chapeau *orangé clair* (o), avec taches roussâtres (R_2), 3-6 c. ; pied *court, renflé à la base* ; chair *un peu amère.* (Bois de Conifères.) — **99. T. psammopus Kalch.** *T. à pied granuleux* ; c. R.
        - ʃ Chapeau *brun* (b-B), 8-10 c. ; pied *allongé, cylindrique*, blanc, *pelucheux* au sommet ; chair *poivrée*.......... (Montagnes.) — **100. T. impolitum Lasch.** — *T. grossier* ; a. R. ☒
        - ʃ Chapeau *brun rougeâtre* (R_2-©), à *bord très laineux* ; chair *piquante*, devenant *rousse.* → **124. T. vaccinum.**
  - ⊙ *Pied lisse blanc, gris pâle ou jaunâtre.*
    - + *Pied épais massif.*
      - § Champignon *sans odeur* ; chapeau gris (G), *couvert de mèches plus foncées*, 10-20 c. ; lames légèrement verdâtres.......... (Sapinières. Montagnes.) — **101. T. tigrinum Sch.** *T. tigré* ; p-a. R. ☒
      - § Champignon à *odeur fétide*, pied terminé par une *grosse racine.* → **93. T. macrorhizum.**
    - + *Pied mince.*
      - ⊕ Lames à *reflets verdâtres.*
        - : Champignon à *odeur de savon*, brun (B) ou gris-jaunâtre (GJ), 5-10 c. ; chair rougissant à l'air ⊙.......... — **102. T. saponaceum Fr.** (1) *T. à od. de savon* ; e-a. C. ☒
        - : Champignon à *odeur de farine* ; chapeau irrégulier, gris-jaunâtre (gj-GJ), rayé de petites fibres brunes ; pied épais, blanc jaunâtre.......... (Montagnes.) — **103. T. luridum Sch.** *T. jaunâtre* ; a. AR.
      - ⊕ Lames *blanches à bordure rouge* ; chapeau gris (g), plus foncé au centre, *pelucheux*, 5-8 c. ; pied blanc, strié de rose.......... (Montagnes.) — **104. T. orirubens Q.** *T. à bord rouge* ; e-a. R.
      - ⊕ *Lames n'ayant aucun de ces caractères.*
        - — Chapeau à *écailles retroussées*, gris, 6-8 c. ; pied strié, lames légèrement grises. — **105*. T. hordum Fr.** *T. ventru* ; a-h. R. ☒
        - — Chapeau *crevassé, aréolé* ; espèce très petite, 2 c. → **126. T. cuneifolium.**
        - — Chapeau à *larges plaques* ; chair très amère. → **96. T. amarum**, var. *guttatum Fr.*
        - — Chapeau couvert de *petites fibres* ou de *granulations.*
          - ◇ Pied *renflé à la base*, puis *terminé en pointe*, brun roux ; chap. velouté, puis gercé, brun, 6-8 c. (Vient souvent par groupes de 2.) — **106*. T. geminum Paul.** *T. géminé* ; a. AR. ✠
          - ◇ Pied *sensiblement cylindrique.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 16.)

(1) Var. : 1° *sulfurinum Q.* cuticule *jaune vif* ; 2° *atrovirens Pers.*, cuticule *vert sombre*, tachetée de flocons noirs.


101. T. tigrinum
102. T. saponaceum
104. T. orirubens
107. var. effocatellum
107. var. coffeatum
107. T. cartilagineum
108
var. adstringens
108. T. melaleucum
110. T. atrocinereum
111. T. Schumacheri
112. T. acerbum
114
T. aggregatum
114.
var. cinerascens
114. var. conglobatum
114. var. tumulosum
109. T. oreinum
118
T. cælatum
103. T. luridum
116. T. sudum
113. T. molybdinum
115. T. tumidum
117. T. Panæolum
119.
T. grammopodium
121. T. pædidum
122. T. humile
126. T. cuneifolium
120 T. arcuatum
123. T. imbricatum
93. T. macrorhizum
125. T. capniocephalum
réduct.
0
5c
10c

□ Chapeau *écailleux, tigré*, ou *couvert de granulations*.
- — Chapeau *gris jaunâtre*, couvert de *granulations*. → **71. T. miculatum.**
- — Chapeau *gris de souris, écailleux*. → **128. T. terreum**, var. *scalpturatum Fr.*
- — Chapeau *brun-noirâtre*, festonné, 6-12 c.; pied de consistance cartilagineuse; chair blanche; odeur de noix........ **107. T. cartilagineum B.** (1) *T. cartilagineux*; a. AC. ✠

□ Chapeau *lisse*.
- ★ Chapeau *brun bistre, presque noir*.
  - = Pied *grêle, brun en bas*; chapeau brun (B) avec un *mamelon plus foncé* (𝔅), 5-7 c.; (cystides *pointues, hérissées de poils à l'extrémité* (c); spores *épineuses* (s), fig. 108)... **108. T. melaleucum Pers.** (2) *T. blanc noir*; a. C. ✠
  - = Pied *assez épais, blanc, strié*; chapeau festonné, *sans mamelon*. → **115. T. tumidum.**
- ★ Chapeau *gris cendré, bistre clair* ou *brun rougeâtre*.
  - ⊕ Champignon poussant *en touffes*, pied blanc, chapeau grisâtre, 10-15 c. → **114. T. aggregatum**, var. *decastes Fr.*
  - ⊕ Espèce poussant *solitaire*.
    - ○ Pied *grêle* ou *court*.
      - : Pied *très court*, un peu renflé à la base, blanc; chapeau gris brunâtre (B-b), 3-5 c........ **109. T. oreinum Fr.** *T. des montagnes*; p. R. ✠
      - : Pied *non très court*, mais *grêle*.
        - + Chair *blanche*, chapeau 3-4 c., grisâtre, plus foncé au centre; pied blanc, fibrilleux........ (Jura.) **110. T. atrocinereum Pers.** *T. noir cendré*; a. AR.
        - + Chair *gris roussâtre*; chapeau grisâtre. → **122. T. humile.**
    - ○ Pied *épais* ou *long*.
      - — Champignon à *odeur de savon*. → **102. T. saponaceum.**
      - — *Pas d'odeur de savon*.
        - (Chapeau *gris perle* ou *cendré* (g), 5-8 c., pied *strié*; chair *blanche* devenant quelquefois un peu rosée à l'air........ **111. T. Schumacheri Fr.** *T. de Schumacher*; e-a. AR. ⌘
        - (Chapeau *brun rouge* (R_2), quelquefois *orange pâle* (o); pied très épais, bulbeux. → **84. T. colossum.**

7e Groupe.

- ★ Espèce *massive*, pied *épais*.
  - + Chapeau *strié sur le bord*, jaune-roussâtre pâle; pied *couvert de mèches jaunes* ou *brunes*; *chair âcre, amère*; feuillets blanc-jaunâtre, puis ponctués de fauve-roussâtre........ **112. T. acerbum B.** *T. acerbe*; e-a. AC. ✠
  - + Chapeau *non strié sur le bord*.
    - ⊕ Chapeau *brun, gris* ou *olivâtre*.
      - ○ Champignon poussant *en touffes*.
        - △ *Très grosse* espèce, chapeau *10-20 c.*, brun ou roux; pied blanc, peluché au sommet........ (Montagnes.) **113. T. molybdinum B.** *T. roux cendré*; a. AR.
        - △ Espèce *moins grosse*, chapeau *8-12 c.*, de couleur variable, mamelonné, pied blanc........ **114. T. aggregatum Sch.** (3) *T. agrégé*; e-a. AC. ✠
      - ○ Champignon *solitaire*.
        - — Pied blanc ou gris, *moucheté de noir*. → **129. T. murinaceum.**
        - — Pied *non moucheté de noir*.
          - = Chapeau à bord *festonné, irrégulier*, gris foncé ou brun (𝔅-𝔏i), 7-10 c.; pied strié........ **115. T. tumidum Pers.** *T. enflé*; e-a. R.
          - = Chapeau *à bord régulièrement arrondi*.
            - ⊙ Chair *ferme*; chapeau gercé ou écailleux, gris-brun, 6-8 c.; pied strié ou floconneux........ (Montagnes.) **116. T. sudum Fr.** *T. serein*; a. R.
            - ⊙ Chair *tendre*; chapeau grisâtre, à bord enroulé et blanc, 5-8 c.; pied renflé à la base........ **117. T. Panæolum F.** *T. Panæolus*; a. R. ✠
    - ⊕ Chapeau *rouge incarnat vif*. → **92. T. truncatum.**
- ★ Espèce *mince; grêle*.
  - □ Espèce *très petite*; chapeau de *2 à 3 c.*
    - ʃ Chapeau *brun* (Ͼ-𝔅), crevassé, déprimé au centre; pied brun; chair *brune*. **118. T. cælatum Fr.** *T. ciselé*; a. R.
    - ʃ Chapeau *gris*, chair *blanche*. → **126. T. cuneifolium.**
  - □ Espèce plus grande; chapeau de plus de 5 c. (environ 5 c. plus).
    - ⊙ Pied légèrement renflé à la base.
      - ✕ Chapeau *mamelonné*, brun (b-B), à bord souvent relevé. 10 c.; pied râyé de petites fibres brunes; cystides (c) comme celles du *T. melaleucum* fig. 108, mais spores *lisses*. **119. T. grammopodium B.** *T. à pied rayé*; a. AC. ✠
      - ✕ Chapeau *non mamelonné*, brun (B), à bord relevé à la fin, 5 8 c.; pied même couleur ou plus pâle........ **120. T. arcuatum B.** (4) — *T. arqué*; p-a. C. ✠

★ Chapeau pied — □ Espèce *grande, d'en-ou* — ⊙ Pied *cylindrique.*

△ Champignon poussant *solitaire.*

§ Chair *gris bistré.* → **132. T. putidum.**

§ Chair *blanche.*

(Pied *gris* ou *brunâtre* (g-b); chapeau de même couleur, *mamelonné*, 4-6 c. (Pâturages.) — **121. T. pædidum Fr.** *T. sale;* a. AR.

(Pied *blanc*, poilu; chapeau gris ou brun, *non mamelonné*, 5-10 c. (Prés.) — **122. T. humile Fr.** *T. humble;* a. AR. ✠

△ Champignon poussant *en touffes.* → **114. T. aggregatum.**

8e Groupe.

□ Chapeau *roussâtre.*

○ Chair *douce*, blanche, chapeau brun, *très écailleux, peu poilu au bord*, 8-12 c.; pied brunâtre, blanc au sommet........ **123. T. imbricatum Fr.** *T. imbriqué;* a. AC. ✠

○ Chair *piquante, amère* ou à *odeur désagréable.*

× Chapeau *très écailleux*, à *bord laineux*, brun rouge, 5-6 c.; pied rouge orangé, chair *roussâtre* ⊙ (Pl. 6........ **124. T. vaccinum Pers.** *T. roux;* e-a. AC.

× Chapeau *peu écailleux;* chair *généralement blanche.* → **67. T. sulfureum**, var. *crassifolium Berk.*

□ Chapeau *grisâtre.*

— Chapeau *pointillé de noir sur le bord*, 6-8 c.; pied gris clair; chair se tachant de noir...... **125. T. capniocephalum B.** *T. à tête enfumée;* a. R. ☒

— Chapeau à *fond blanchâtre* et à *écailles brunes* ou *grises.* → **128. T. terreum**, var. *argyraceum* B.

□ Chapeau *gris très foncé, noirâtre, noir, violacé ou olive.*

⊕ Chapeau *crevassé*, gris, 2 c. environ; pied blanc aminci à la base, *odeur de farine;* cystides (c) et spores (s) comme celles du *T. melaleucum*, fig. 108........ **126. T. cuneifolium Fr.** — *T. à lames en coin;* e-a. AR. ✠

⊕ Chapeau brun, présentant des *granulations presque noires*, 6-9 c.; pied gris clair; chair rougissant quelquefois à l'air........ **127. T. elytroides Scop.** *T. elytroïde;* a. R.

⊕ Chapeau à *mèches retroussées.*

= Chapeau *très poilu*, non gercé, 4-8 c.; pied blanc ou gris........ **128. T. terreum Sch.** (5) *T. terreux;* a. C. ✠

= Chapeau *peu ou pas poilu*, finement gercé. → **105. T. hordum.**

⊕ Chapeau *tigré ou couvert de petites fibres.*

⊙ Pied *très gros*, chapeau *épais, charnu.*

— Pied *moucheté de noir;* chapeau brun (ℬ-B), à bord laineux, 10-12 c — **129. T. murinaceum B.** *T. gris de souris;* a. R.

— Pied *strié.* → **115. T. tumidum.**

⊙ Pied plus *mince, espèce moins grosse.*

△ Chair *grise* ou *brunâtre.*

○ Lames *grises, bordées de noir;* chapeau brun foncé au centre (ℬ), gris rougeâtre au bord, 4-5 c.. .... (Villers-Cotterets.) **130. T. furvum Fr.** *T. obscur;* a. R.

○ Lames *non bordées de noir.*

+ Chapeau *10 c.* de diamètre, couvert de petits flocons noirs; chair poivrée ⊙ .... (Montagnes.) **131. T. virgatum Fr.** *T. vergeté;* a. AR.

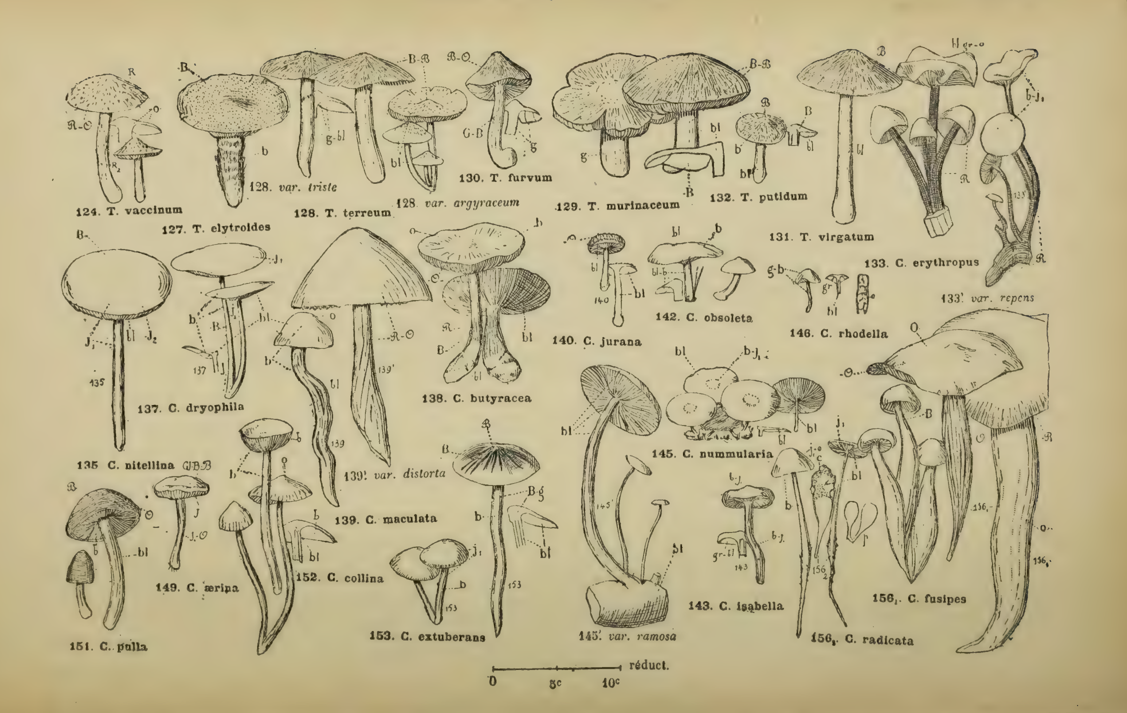
+ Chapeau *3-4 c.* mamelonné, gris olivâtre; *odeur désagréable*........ **132. T. putidum Fr.** *T. puant;* a-h. AR.

△ Chair *blanche;* pied mince, grêle. → **132. T. putidum.**

---

(1) Var. : 1o *loricatum Fr.*, chapeau à *peau épaisse, cornée*, facile à enlever, brune, plus foncée au centre; 2o *coffeatum Fr.*, chapeau *pointillé de noir au centre*, présentant à sa surface une sorte de *réseau brun;* 3o *effocatellum Viv.*, chapeau marbré, brunâtre; *pied renflé à la base.* — (2) Var. : 1o *phæopodium B.*, pied et chapeau *brun foncé*, lames *blanches;* 2o *adstringens Pers.*, chapeau *presque noir;* lames *blanches*, puis *rose incarnat.* — (3) Var. : 1o *hortense Pers.*, chapeau *presque noir;* lames blanches, puis incarnates; 2o *cinerascens B.*, chapeau *gris jaunâtre* (b-gj); chair grise un peu amère; 3o *decastes Fr.*, chapeau *gris de souris;* 4o *conglobatum Vitt.*, chapeau *gris bistré* (b-g-G); 5o *humosum Fr.*, chapeau *brunâtre* (B). — (4) Var. : 1o *nubilum Fr.*, chapeau et pied *plus clairs* que dans la forme type : lames *jaunâtres;* 2o *brevipes B.*, pied *très court*, chair *brunâtre.* — (5) Var. *triste Scop.*, pied muni d'une *cortine grisâtre, fugace.*

TRICHOLOMA COLLYBIA. PL. 6



5. COLLYBIA Fr. COLLYBIA. — *Planches* 6 *et* 7 *p.* 18 *et* 20. — Feuillets non décurrents; pied de consistance cartilagineuse.

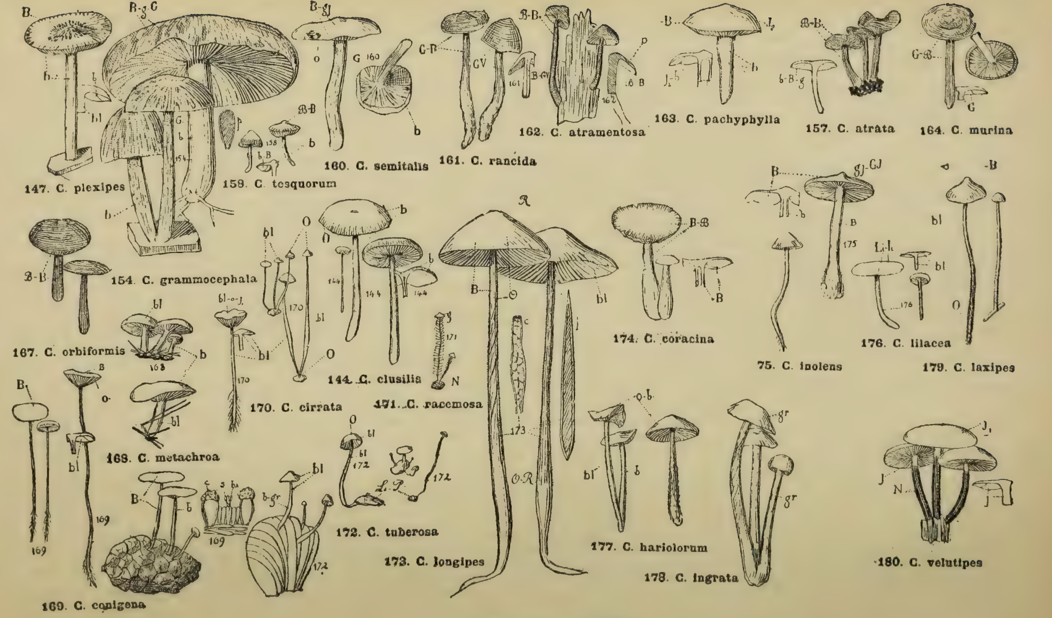
- ⋆ Pied *lisse* ou *strié, non poilu.*
  - + Lames blanches, jaunâtres, rosées, quelquefois d'un jaune-verdâtre.................. **1er Groupe**, p. 19.
  - + Lames grises ou tachées de noir.................. **2e Groupe**, p. 22.
- ⋆ Pied *poilu* ou couvert de petites granulations.................. **3e Groupe**, p. 22.

1er Groupe.

- ⋆ Pied *peu enfoncé dans le sol, non terminé par une longue racine, et ne naissant pas sur un sclérote.*
  - ⊕ Chapeau *blanc, jaune clair, incarnat pâle, jaune vif ou rouge vif.*
    - □ Pied *jaune vif, rouge, roux ou brun.*
      - ⊙ Champignon venant *en touffes;* chapeau incarnat, 2-3 c.; pied brun-rougeâtre (ℜ); feuillets très serrés.................. **133. C. erythropus Pers.** *C. à pied rouge;* e-a. AC. ✠
      - ⊙ Champignon *poussant solitaire.*
        - ⋆ Chapeau *jaune d'or* à *écailles orangées*, pied *jaune;* lames jaunes, puis couvertes d'une pruine blanche. (Bois de Conifères, sur les troncs pourris.) **134*. C. bella Pers.** *C. beau;* e. R.
        - ⋆ Chapeau *sans écailles orangées.*
          - ○ Pied *cylindrique.*
            - △ Chapeau *mamelonné.*
              - ○ Chapeau *jaune* (J_1-J_2), rouge ou orangé (o-O), *brillant*, 2-4 c.; pied *roux.* (Sous les Pins, Montagnes.) **135. C. nitellina Fr.** *C. lustré;* e-a. R. ✠
              - ○ Chapeau *mat, jaune pâle*, 2-4 c.; pied *jaune* (O-J_1).... (Sous les Pins.) **136*. C. xanthopus Fr.** *C. à pied jaune;* a. AR.
            - △ Chapeau *non mamelonné*, blanc jaunâtre, jaune vif, roux ou fauve, 2-5 c.; pied jaunâtre C. (Vient généralement sous les Chênes.) **137. C. dryophila Fr.** (1) *C. ami du chêne;* p-a. CC.
          - ○ Pied *renflé et aplati à la base*, très mou; chapeau brun ou roux, mamelonné, *gras*, 4-5 c.; lames blanches *crénelées;* chair roussâtre.... **138. C. butyracea B.** *C. butyreux;* e-a. C.
    - □ Pied *blanc, grisâtre ou jaunâtre.*
      - ○ Pied *épais.*
        - § Pied *cylindrique*, tacheté de rouge brunâtre, chapeau blanchâtre, 10 c.; lames *denticulées*, souvent pointillées de brun. (Bois de Pins.) **139. C. maculata A et S.** *C. taché;* a. C.
        - § Pied *épaissi et renflé à la base.* → **138. C. butyracea**, var. *asema Fr.* (2)
      - ○ Pied *mince, grêle.*
        - + Chapeau *velouté*, gris incarnat (gr-©), translucide, 2-3 c., à bord enroulé et crénelé; pied fibrilleux; lames crème incarnat; odeur désagréable.................. **140. C. jurana Q.** *C. du Jura;* p-e. R.
        - + Chapeau *non velouté.*
          - ⊙ Feuillets *un peu décurrents.*
            - △ Chapeau *crevassé, de forme irrégulière*, un peu creux au centre, *grisâtre*, 3-4 c.; pied blanc. (Bois de Conifères.) **141*. C. difformis Pers.** *C. difforme;* a. R.
            - △ Chapeau *non crevassé, régulièrement arrondi.*
              - § *Odeur faible, douce;* chapeau grisâtre, plan ou un peu déprimé au centre, 2-3 c.; pied se creusant de bonne heure. (Bois de Conifères.) **142. C. obsoleta Batsch.** *C. à odeur faible;* a. AR.
              - § *Pas d'odeur;* chapeau jaune paille, 2-3 c.; pied creux, jaunâtre; lames peu serrées, épaisses..... (Jura.) **143. C. isabella Q.** — *C. isabelle;* e. R.
          - ⊙ Feuillets *non décurrents.*
            - Feuillets *larges* (f, fig. 144, pl. 7); chapeau ayant une large dépression au centre, gris; pied blanc grisâtre. (Bois et bruyères.) **144. C. clusilis Fr.** *C. contractile;* p-a. AC.
            - Feuillets *étroits* (f-fig. 145 et 146). (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 21.)
  - ⊕ Chapeau *brun, gris brun* ou *roux.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 21.)

(1) Var.: 1° *aurata Q.*, chapeau *fauve doré*, pied jaune vif; 2° *aquosa B.*, chapeau *blanchâtre;* 3° *œdipus, pied renflé.* — Le *C. macilenta* (Voyez n° 155) est très voisin du *C. dryophila*, mais s'en distingue par ses *lames jaune vif.* — (2) Variété pâle ou blanche entièrement.

COLLYBIA.


147. C. plexipes
158. C. tesquorum
160. C. semitalis
161. C. rancida
162. C. atramentosa
163. C. pachyphylla
157. C. atrata
164. C. murina
154. C. grammocephala
174. C. coracina
75. C. inolens
176. C. lilacea
179. C. laxipes
167. C. orbiformis
144. C. clusilis
170. C. cirrata
171. C. racemosa
168. C. metachroa
172. C. tuberosa
173. C. longipes
177. C. hariolorum
178. C. ingrata
180. C. velutipes
169. C. conigena
réduct.
0
5c
10c

- ★ Pied n'ayant *pas de longue racine, ne naissant pas d'un sclérote.*
  - ⊕ Chapeau *paille* ou *rosé.* Feuillets *étroits* (f-fig. 145-146).
    - — Pied *très court;* chapeau blanc, à zone ocracée au centre.......... **145. C. nummularia Lasm.** *C. petit écu;* e. AC.
    - — Pied *plus long.* → **137 C. dryophila.**
  - ⊕ Chapeau *brun, gris brun* ou *roux.*
    - ☐ Pied *strié, fibrilleux.*
      - + Chapeau *strié au moins sur le bord.*
        - ⊙ Chapeau *plus petit que 2 c.*, brun roux; pied brunâtre, tordu, feuillets *rosés;* cystide (c). (Trouvé aux Eaux-Bonnes. — Basses-Pyrénées.) **146. C. rhodella Pat.** *C. rougeâtre;* a. R.
        - ⊙ Chapeau *de 3 à 5 c., brun noirâtre, mamelonné;* pied gris couvert d'un lacis de petites fibres soyeuses; feuillets *blanc-verdâtre*.................. **147. C. plexipes Fr.** *C. à pied enlacé;* a. AR.
        - ⊙ Chapeau de 5 à 8 c., *feuillets blancs.* → **154. C. grammocephala.**
      - + Chapeau *lisse.*
        - ★ Pied *plus épais à la base.*
          - × Pied *dur, raide*, brun noir; chapeau gris bistré (G-B), 3 c......... **148*. C. stridula Fr.** *C. perçant;* a. AR.
          - × Pied *mou*, non tordu. → **138. C. butyracea.**
        - ★ Pied *cylindrique ou plus mince à la base.*
          - (Pied *jaune vif;* chapeau festonné, bronzé, 3 c.; chair amère................. (Bois de Pins. — Ouest de la France.) **149. C. ærina Q.** *C. bronzé;* a-h. R.
          - (Pied *blanc, grisou jaunâtre.*
            - ʃ Chapeau *creux au centre*, grisâtre, 2-3 c.; pied gris, *strié*.......... **150*. C. obolus Fr.** *C. obole;* a. R.
            - ʃ Chapeau *convexe.*
              - ○ Chapeau *brun roux*, 5-8 c.; pied *tordu.* → **139. C. maculata**, var. *distorta Fr.*
              - ○ Chapeau *brun* ou *purpurin*, 2-4 c.; pied *non tordu;* lames striées transversalement. (En touffes sur les vieux troncs.) **151. C. pulla Sch.** *C. brun;* e-a. AR.
    - ☐ Pied *lisse.*
      - △ Pied *blanchâtre* ou *de couleur pâle.*
        - : Odeur *désagréable*, chapeau brunâtre, en forme de cloche, 3-5 c.; pied blanc crème.................................... **152. C. collina Scop.** *C. des collines;* e-a. AR.
        - : *Pas d'odeur* ou *odeur douce, agréable.*
          - ⌓ Chapeau *brun roux*, mamelonné, 2-3 c.; pied roussâtre......... (Prés, Bois de Conifères.) **153. C. extuberans Batt.** *C. bossu;* e-a. AR. ✠
          - ⌓ Chapeau *gris bistré*, non mamelonné.
            - = Chapeau *bosselé, irrégulier.* → **141. C. difformis.**
            - = Chapeau *régulièrement arrondi.* → **142. C. obsoleta.**
      - △ Pied *jaune vif, roux* ou *brun.*
        - — Chapeau *rougeâtre orangé* (O-o) ou jaunâtre (J_2-J). → **135. C. nitellina.**
        - — Chapeau *brun-noirâtre* (ℬ-N). → **157. C. atrata**, var. *ambusta Fr.*
        - — Chapeau *brun roux* ou *rougeâtre.*
          - ★ Pied *épaissi et aplati à la base*, mou. → **138. C. butyracea.**
          - ★ Pied *cylindrique.*
            - × Feuillets *épais, espacés.* → **163. C. pachyphylla.**
            - × Feuillets *minces, assez serrés, denticulés.* → **153. C. extuberans**, var. *succinea Fr.*
- ★ Pied terminé par une sorte de *racine* ou *naissant sur un sclérote.*
  - ʃ Pied *naissant d'un sclérote*
    - + Chapeau *plus petit que 2 c.*, sclérote *brun pourpre.* → **172. C. tuberosa;** sclérote *jaune d'ocre.* → **170. C. cirrata.**
    - + Chapeau *plus grand que* 2 c.
      - (Pied *rouge, ramifié.* → **133. C. erythropus**, var. *repens B.*
      - (Pied *blanc, souvent ramifié.* → **145. C. nummularia**, var. *ramosa B.*
  - ʃ Pied terminé par une *racine très ramifiée*, grisâtre, strié; chapeau gris brun, *rayé de petites fibres*, 5-8 c.; (poil du chapeau (p), fig. 154)................................ **154. C. grammocephala B.** *C. à chapeau rayé;* e. AC.
  - ʃ Pied terminé par une *racine simple, effilée.*
    - : Chapeau *plus petit que 3 c.;* pied *grêle.*
      - § Feuillets *jaune vif;* chapeau jaune, 1-2 c.; chair blanc jaunâtre, douce ou un peu amère. (Sous les Sapins, Vosges.) **155*. C. macilenta Fr.** — *C. maigre;* e. R.
      - § Feuillets *blanc jaunâtre.* → **169. C. conigena**, var. *tenacella Pers.*
    - : Chapeau *plus grand que 3 c.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 22.)

: Chapeau *plus grand que 3 c.; pied assez épais.*

(Pied *roux* ou *brun*, *profondément strié*, *tordu*, *terminé en pointe et aminci en haut*; chapeau brun-rougeâtre (B-ℜ-R_2), très irrégulier de forme, 5-8 c. (En touffes, au pied des troncs.) ⊙ — **156₁. C. fusipes B.** (1) *C. à pied en fuseau;* e-a. C. ✠

(Pied *blanc.*
— Pied présentant une *très longue racine*, 3-6 c., gris-rougeâtre, strié; chapeau brun ou gris-jaunâtre (b-gj), un peu visqueux; (cystide c, fig. 156_2)...................... **156₂. C. radicata Relh.** *C. à racine;* e-a. C.
— Pied *sans très longue racine.* → **139. C. maculata.**

2ᵉ Groupe.

□ Espèce venant sur la *terre brûlée*, surtout aux endroits où l'on a fait du charbon; chapeau noir (B-N), 3-4 c.; pied brun. La var. *ambusta Fr.* a le chapeau pointu, 1 à 2 c., le pied gris-brun (𝔅)................ **157. C. atrata Fr.** *C. noir;* e-a. C.

□ Espèce venant en *d'autres stations.*

⊙ Chapeau *mamelonné.*

○ Chapeau *plus petit* que 2 c.
+ Chapeau *strié sur le bord*, brun noir, 1 c.; pied brun.......................... (Collines arides, Seine-Inférieure, Saint-Pierre-en-Port.) **158. C. tesquorum Fr.** *C. des friches;* a. R.
+ Chapeau *non strié au bord*, *gris cendré*, 1 c. 1/2; feuillets libres, espacés........ **159*. C. tylicolor Fr.** *C. couleur de cloporte;* a.R.

○ Chapeau *plus grand* que 2 c.
× Feuillets *se tachant de noir;* chapeau gris de fumée, 3-9 c.; pied gris, noircissant au toucher.. (Meudon.) **160. C. semitalis Fr.** *C. des sentiers;* a-h. AR.
× Feuillets *ne se tachant pas* de noir.
(Pied *terminé en une longue racine;* chapeau gris, noirâtre au centre, souvent couvert d'une pruine blanche; chair à odeur de farine, puis d'huile rance. **161. C. rancida Fr.** *C. rance;* a. AR. ☒
(Pied *non terminé en longue racine.*
⊙ Chapeau *gris-noirâtre* (B-𝔅), mamelonné, 2-3 c.; pied gris, puis noir; feuillets devenant noirs...... (Jura, Vosges.) **162. C. atramentosa K.** *C. noirâtre;* e-a. R.
⊙ Chapeau *brun-rougeâtre* (B-J_2-R_2), floconneux, 2-3 c.; feuillets *épais*, *écartés.* (Bois de Pins.) **163. C. pachyphylla Fr.** *C. à feuillets épais;* e-a.AR.

⊙ Chapeau *non mamelonné.*

⊕ Chapeau *pelucheux*, *rugueux*, brun (𝔅), 3-4 c.; pied même couleur, fibrilleux; lames espacées. **164. C. murina Batsch**, *C. gris de souris;* e-a. AR.

⊕ Chapeau *lisse.*

∫ Pied *bulbeux*, odeur *désagréable.* → **174. C. coracina.**

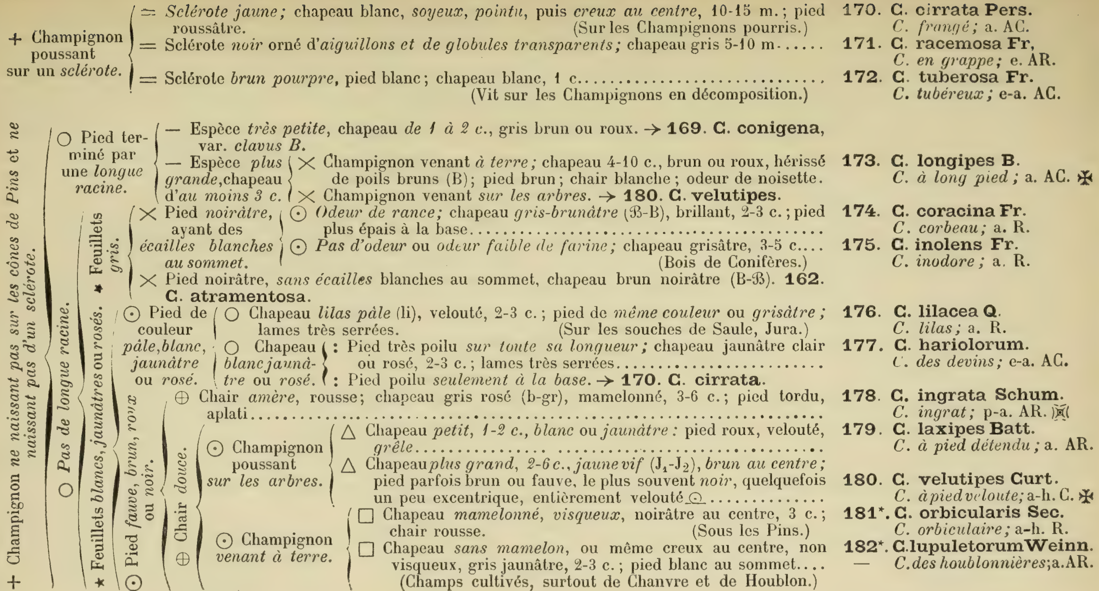
∫ Pied *cylindrique* ou *à peine épaissi à la base; pas d'odeur* ou *odeur douce* et *faible.*

⊙ Feuillets *espacés;* chapeau *de 2 à 3 c. seulement*, gris, brillant par le sec; pied blanc grisâtre. (Sous les Sapins) **165*. C. erosa Fr.** *C. éraillé;* a. R.

⊙ Feuillets *serrés;* chapeau *ayant au moins 3 c.*
: Chapeau *gris*, *légèrement verdâtre*, 3-5 c.; pied gris perle, blanc à la base, tendre; chair grisâtre.......... (Vosges.) **166*. C. incana Q.** *C. blanchissant;* a. AR.
: Chapeau *brun quand il est humide*, *gris blanchâtre à l'état sec.*
— Pied *bistré* (𝔅-G), plus mince au sommet, un peu strié; chapeau 4-6 c. (Bois de Conifères.) **167. C. orbiformis Fr.** (2) *C. orbiforme;* a-h. R.
— Pied *grisâtre*, *blanc au sommet*, farineux; chapeau 5-8 c........ (Bois de Conifères.) **168. C. metachroa Fr.** — *C. à couleur changeante;* a-h. AC.

3ᵉ Groupe.

+ Champignon poussant sur les *cônes de Pins;* chapeau gris brun; pied gris clair hérissé de *filaments blancs* à la base; lames blanc jaunâtre; b-baside, c-cystide. (Voir fig. 169.)........................ **169. C. conigena Pers.** *C. des cônes;* e-a. C.



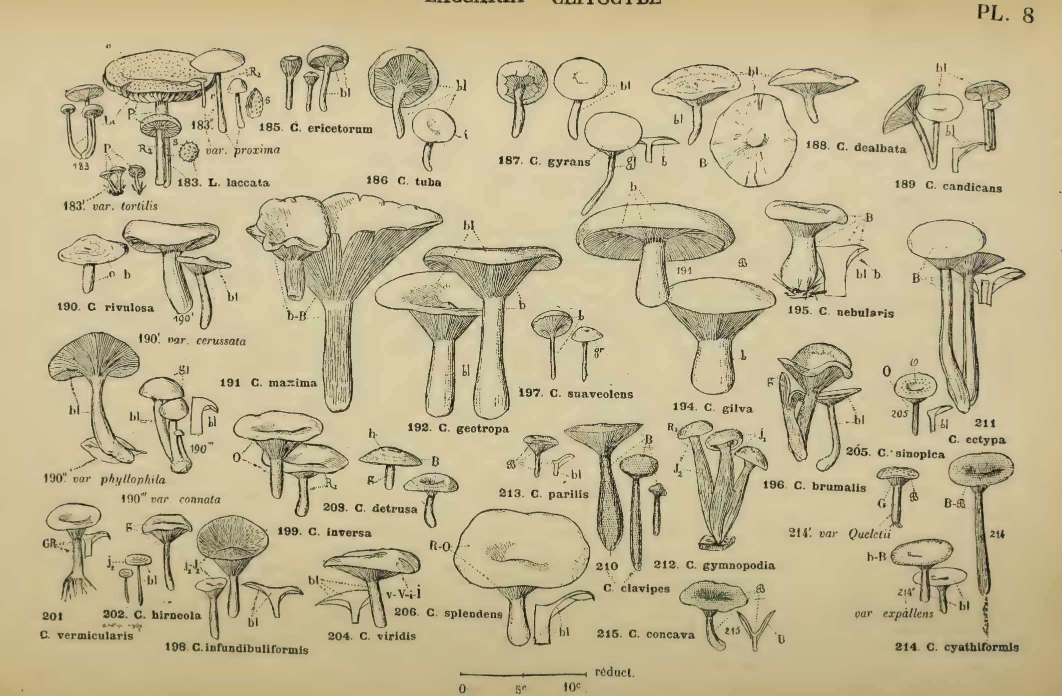
- + Champignon poussant sur un *sclérote*.
  - = *Sclérote jaune;* chapeau blanc, *soyeux*, *pointu*, puis *creux au centre*, 10-15 m.; pied roussâtre. (Sur les Champignons pourris.) — **170. C. cirrata Pers.** *C. frangé;* a. AC.
  - = Sclérote *noir* orné d'*aiguillons et de globules transparents;* chapeau gris 5-10 m...... — **171. C. racemosa Fr,** *C. en grappe;* e. AR.
  - = Sclérote *brun pourpre*, pied blanc; chapeau blanc, 1 c.............................. (Vit sur les Champignons en décomposition.) — **172. C. tuberosa Fr.** *C. tubéreux;* e-a. AC.

2. + Champignon *ne naissant pas sur les cônes de Pins et ne naissant pas d'un sclérote.*
   - ○ Pied terminé par une *longue racine.*
     - — Espèce *très petite*, chapeau *de 1 à 2 c.*, gris brun ou roux. → **169. C. conigena,** var. *clavus B.*
     - — Espèce *plus grande*, chapeau *d'au moins 3 c.*
       - × Champignon venant *à terre;* chapeau 4-10 c., brun ou roux, hérissé de poils bruns (B); pied brun; chair blanche; odeur de noisette. — **173. C. longipes B.** *C. à long pied;* a. AC. ✠
       - × Champignon venant *sur les arbres.* → **180. C. velutipes.**
   - ○ *Pas de longue racine.*
     - ★ Feuillets *gris.*
       - × Pied *noirâtre*, ayant des *écailles blanches au sommet.*
         - ⊙ *Odeur de rance;* chapeau *gris-brunâtre* (𝔅-B), brillant, 2-3 c.; pied plus épais à la base.............................. — **174. C. coracina Fr.** *C. corbeau;* a. R.
         - ⊙ *Pas d'odeur* ou *odeur faible de farine;* chapeau grisâtre, 3-5 c.... (Bois de Conifères.) — **175. C. inolens Fr.** *C. inodore;* a. R.
       - × Pied noirâtre, *sans écailles* blanches au sommet, chapeau brun noirâtre (B-𝔅). **162. C. atramentosa.**
     - ★ Feuillets *blancs, jaunâtres* ou *rosés.*
       - ⊙ Pied de couleur *pâle, blanc, jaunâtre* ou *rosé.*
         - ○ Chapeau *lilas pâle* (li), velouté, 2-3 c.; pied de *même couleur* ou *grisâtre;* lames très serrées. (Sur les souches de Saule, Jura.) — **176. C. lilacea Q.** *C. lilas;* a. R.
         - ○ Chapeau *blanc jaunâtre* ou *rosé.*
           - : Pied très poilu *sur toute sa longueur;* chapeau jaunâtre clair ou rosé, 2-3 c.; lames très serrées.............................. — **177. C. hariolorum.** *C. des devins;* e-a. AC.
           - : Pied poilu *seulement à la base.* → **170. C. cirrata.**
       - ⊙ Pied *fauve, brun, roux* ou *noir.*
         - ⊕ Chair *amère*, rousse; chapeau gris rosé (b-gr), mamelonné, 3-6 c.; pied tordu, aplati.............................. — **178. C. ingrata Schum.** *C. ingrat;* p-a. AR. ☒
         - ⊕ Chair *douce.*
           - ⊙ Champignon poussant *sur les arbres.*
             - △ Chapeau *petit, 1-2 c., blanc* ou *jaunâtre:* pied roux, velouté, *grêle*.............................. — **179. C. laxipes Batt.** *C. à pied détendu;* a. AR.
             - △ Chapeau *plus grand, 2-6 c., jaune vif* (J_1-J_2), *brun au centre;* pied parfois brun ou fauve, le plus souvent *noir*, quelquefois un peu excentrique, entièrement velouté (1) .... — **180. C. velutipes Curt.** *C. à pied velouté;* a-h. C. ✠
           - ⊙ Champignon *venant à terre.*
             - ☐ Chapeau *mamelonné, visqueux*, noirâtre au centre, 3 c.; chair rousse. (Sous les Pins.) — **181*. C. orbicularis Sec.** *C. orbiculaire;* a-h. R.
             - ☐ Chapeau *sans mamelon*, ou même creux au centre, non visqueux, gris jaunâtre, 2-3 c.; pied blanc au sommet.... (Champs cultivés, surtout de Chanvre et de Houblon.) — **182*. C. lupuletorum Weinn.** — *C. des houblonnières;* a. AR.

(1) Var. : 1° *œdematopus Sch.*, pied non strié, chapeau d'abord pointu; 2° *lancipes Fr.*, pied très gros, atténué en bas, chapeau strié, mamelonné. — (2) Var. : 1° *ditopus Fr.*, pied creux, comprimé, grisâtre, chapeau gris cendré; odeur forte de farine fraîche; 2° *mortuosa Fr.*, pied plein, court, grisâtre; chapeau brun ou fauve.

LACCARIA CLITOCYBE

PL. 8



7. LACCARIA Cooke. LACCARIA — *Planche* 8, *p.* 24. — Feuillets violacés ou rosés, écartés, décurrents par une dent; spore épineuse (s-fig 183).

- △ Feuillets *rosés* ou *purpurins.*
  - + Chapeau *jaune ocracé, rouge briqueté* ou *incarnat rosé.*
    - ⊙ Chapeau *ocracé* ou *incarnat rosé*, 3-5 c.; pied roux incarnat; lames rosées, espacées........ **183. L. laccata Scop.** *L. vernissé;* p-a. CC. ✠
    - ⊙ Chapeau *rouge brique*, avec des *stries plus foncées*, 1 c.; *pied tordu.* → **183. L. laccata,** var. *tortilis Bolt.*
  - + Chapeau *pourpre lilas clair*, puis grisâtre; lames purpurines, assez serrées. → **183. L. laccata,** var. *sandicina Fr.*
  - + Chapeau *roussâtre*, pied roux; spore elliptique. → **183. L. laccata,** var. *proxima Boud.* C.
- △ Feuillets *violet améthyste;* chapeau et pied même couleur. → **183. L. laccata,** var. *amethystina Vaill.* CC.

8. CLITOCYBE Fr. CLITOCYBE. — *Planche* 8, *p.* 24. — Chapeau souvent très creux au centre; feuillets décurrents; pied charnu ou fibreux.

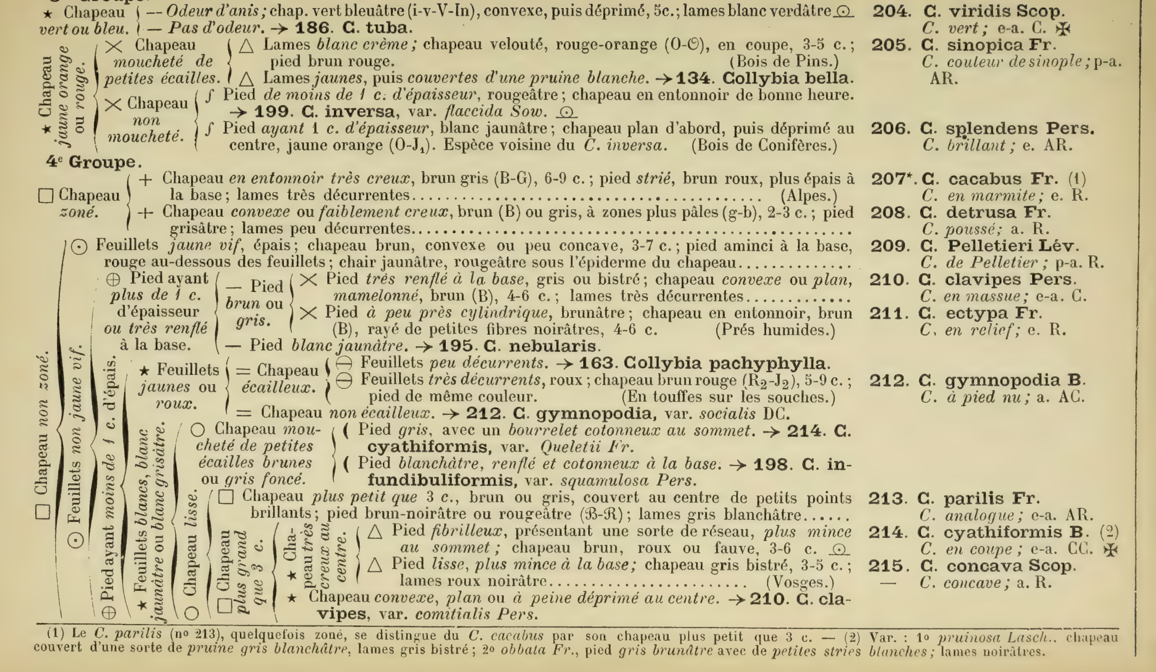
— Chapeau *blanc*........ **1er Groupe,** p. 25.
— Chapeau *de couleur pâle, jaunâtre, roux clair, grisâtre* ou *rosé*........ **2e Groupe,** p. 26.
— Chapeau *jaune orange vif, roux vif, bleu* ou *vert*........ **3e Groupe,** p. 27.
— Chapeau *brun* ou *gris foncé*........ **4e Groupe,** p. 27.

1er Groupe.

- ⊕ Chair *amère;* pied blanc, *strié;* chapeau convexe, puis déprimé, 1-2 c.; lames blanches. (Sur les troncs d'arbres.) **184. C. gallinacea Scop.** *C. des coqs;* a. R.
- ⊕ Chair *non amère.*
  - ⊙ *Grande espèce;* chapeau *15-30 c.*, à bord ondulé. → **192. C. geotropa,** var. *gigantea Sow.*
  - ⊙ Espèce *moins grande;* chapeau ayant *au plus 10 c.*
    - ○ Feuillets *peu nombreux, très espacés;* pied blanc, court; chapeau convexe, puis en coupe, ondulé, 3 c. (Pâturages, bruyères.) **185. C. ericetorum B.** *C. des bruyères;* a. AC. ✠
    - ○ Feuillets *nombreux, serrés.*
      - + Lames très *décurrentes.*
        - — Pied *creux à la fin*, blanc; chapeau creux au centre, 5 c.; lames blanc crème. **186. C. tuba Fr.** *C. trompette;* a. R.
        - — Pied *plein*, blanc; chapeau en entonnoir, 5-8 c. → **198. C. infundibuliformis,** var. *catina Fr.*
      - + Lames *peu* ou *pas décurrentes*
        - ⊕ Chapeau *à bord très ondulé*, 3-4 c. → **202. C. hirneola,** var. *undulata* B.
        - ⊕ Chapeau à bord peu ou pas ondulé.
          - □ Bord du chapeau *très enroulé en dessous;* chapeau déprimé au centre, translucide, 3 c.; pied creux, blanc........ **187. C. gyrans Paul.** *C. arrondi;* e-a. AR.
          - □ Bord du chapeau *non très enroulé en dessous.*
            - ○ Chapeau *zoné au bord de gris* ou *de roux*, convexe, puis retroussé, 2-3c.; pied *farineux* au sommet. (Cette espèce diffère peu des deux suivantes.) **188. C. dealbata Sow.** *C. blanc d'ivoire;* a. AC. ✠
            - ○ Chapeau n'ayant *pas au bord de zones grises ou rousses.*
              - ★ Chapeau *creux* au centre.
                - × Pied *grêle*, 3-4 *m. d'épaisseur*, blanc; chapeau blanc, brillant, satiné, 2-3 c........ **189. C. candicans Pers.** *C. blanchâtre;* e-a. AR. ☠
                - × Pied *épais de 6 à 10 m.*, blanc ou rosé; chapeau blanc, quelquefois rosé, souvent rayé en séchant. — La var. *phyllophylla Fr.* a le pied courbé, caché sous les feuilles généralement de Hêtre. La var. *pityophila Sec.*, vient sous les Conifères. **190. C. rivulosa Pers.** — *C. du bord des routes;* a. AC. ☠
              - ★ Chapeau *convexe.* → **190. C. rivulosa,** var. *opaca With.*, chapeau poilu; var. *connata Schum*, chapeau lisse, pied farineux; var. *cerussata Fr.*, chapeau lisse, pied non farineux.

2e Groupe.

- △ *Grands champignons; chapeau dépassant généralement 10 c.; pied ayant plus de 1 c. d'épaisseur.*
  - ☐ Champignon *odorant.*
    - ⊙ Pied *lisse.*
      - ⊙ Pied *strié de petites fibres fauves;* chapeau en entonnoir, un peu écailleux ou poilu sur les bords, roux pâle, 10-20 c.; feuillets très décurrents; odeur forte... — **191. C. maxima A et S.** *C. très grand;* a. AC. ✠
      - ○ Chapeau *non mamelonné.*
        - + Très grande espèce; 20-30 c. → **192. C. geotropa**, var. *gigantea Sow.*
        - + Espèce *plus petite;* chapeau de 8 à 15 c.
          - = Chapeau *fauve clair ou ocracé rougeâtre.*
            - △ Bords du chapeau hérissé de *petites protubérances;* chapeau jaune rougeâtre, 8-10 c.; pied jaune rougeâtre pâle; feuillets serrés, très décurrents, blancs ou incarnats... — **193*. C. lenticulosa G.** *C. tuberculeux;* a. R.
            - △ Bord du chapeau *sans tubercules;* chapeau fauve clair, brunâtre (B), à bord très enroulé et poilu, 10 c.; chair *café au lait*.. — **194. C. gilva. Fr.** *C. gris cendré;* e-a. AC. ✠
          - = Chapeau *grisâtre* (g-b), quelquefois noirâtre, couvert d'une fine poussière dans le jeune âge, 10-15 c.; pied renflé à la base, fibrilleux; chair *blanche* ⊙..... — **195. C. nebularis Batsch.** *C. nébuleux;* e-a. AC. ✠
      - ○ Chapeau *mamelonné*, brun pâle (b), à bord mince, velouté, 10-20 c.; pied blanchâtre; lames très décurrentes; chair blanche, à odeur forte de lavande ou de flouve odorante........ — **192. C. geotropa. B.** *C géotrope;* a. C. ✠
    - ★ Chapeau *gris*, pâlissant en séchant.
      - — *Odeur de farine, très nette.* → **167. Collybia orbiformis**, var. *ditopus Fr.*
      - — Odeur *douce, pas très forte.*
        - ∫ Feuillets *gris*, puis *blanchâtres, serrés.* → **142. Collybia obsoleta.**
        - ∫ Feuillets *blanc jaunâtre;* chapeau gris clair (g), plus foncé au centre, bombé, puis concave, 3-5 c.; pied grisâtre.......... — **196. C. brumalis Fr.** *C. d'hiver;* a-h. C. ✠
      - — *Odeur d'anis, très forte.* → **197. C. suaveolens.**
    - ★ Chapeau *brun clair, fauve pâle ou jaunâtre.*
      - (*Odeur d'anis.*
        - ○ Pied *blanc* ou *grisâtre* un peu renflé et poilu à la base, chapeau à centre roux clair, 3 c. ⊙ .... — **197. C. suaveolens Schum.** *C. à odeur douce;* e-a. C. ✠
        - ○ Pied *jaune paille.* → **204. C. viridis**, var. *Trogii Fr.*
      - (*Autre odeur.*
        - — Lames *très décurrentes*, chapeau en entonnoir, parfois mamelonné au centre, parfois hérissé de petites fibres, brun clair (b), 5-8 c. ⊙ .... — **198. C. infundibuliformis Sch.** *C. en entonnoir;* a. CC. ✠
        - — Lames *peu décurrentes*, chapeau souvent crevassé. → **190. C rivulosa.**
  - ☐ Champignon *sans odeur.*
    - ⊕ Lames *très décurrentes;* chapeau souvent très creux.
      - △ Chapeau *strié sur le bord.* → **214. C. cyathiformis**, var. *expallens.*
      - △ Chapeau *non strié* au bord.
        - = Lames *blanc jaunâtre;* chapeau brunâtre ou jaune orangé (0-R_2), 5-8 c. — **199. C. inversa Scop.** *C. retourné;* a. C. ♅
        - = Lames *grises.* → **207. C. cacabus.**
    - ⊕ Lames *peu décurrentes.*
      - ⊙ Chapeau *mamelonné* et *strié au bord*, roux clair, brun sur le mamelon, 2-3 c.; pied revêtu à la base d'une poussière blanche. (Sous les Pins.) — **200*. C. papillata G.** *C. papillé;* a. R.
      - ⊙ Chapeau *n'étant pas à la fois mamelonné et strié au bord.*
        - ★ Pied naissant sur un *mycélium formant des sortes de racines;* chapeau brunâtre (b-GR), teinté d'incarnat; pied court, blanc. (Bois de Conifères.) — **201. C. vermicularis Fr.** *C. vermiculaire;* p-e. R. ✠
        - ★ Pied *ne présentant pas ce caractère.*
          - + Feuillets *très étroits.* → **187. C. gyrans**, var. *angustissima Lasch.*
          - + Feuillets *non très étroits.*
            - : Chapeau *lisse.*
              - ⊖ Chapeau *gris, blanchissant par la sécheresse;* vient sous les Conifères. → **167. Collybia metachroa.**
              - ⊖ Chapeau *gris*, brillant, 2-4 c.; pied *raide, tenace, pulvérulent au sommet*........ — **202. C. hirneola Fr.** *C. petite urne;* c. AC. ✠
              - ⊖ Chapeau *fauve clair*, blanc au bord, 2-3 c.; pied *mou, spongieux, non pulvérulent au sommet*........ — **203*. C. diatreta Fr.** — *C. bien fait;* a. R.
            - : Chapeau *à petites écailles.* → **198. C. infundibuliformis**, var. *squamulosa Pers.*



3e Groupe.

- ★ Chapeau *vert ou bleu.*
  - — *Odeur d'anis;* chap. vert bleuâtre (i-v-V-In), convexe, puis déprimé, 5c.; lames blanc verdâtre ⊙ — **204. C. viridis Scop.** *C. vert;* e-a. C. ✠
  - — *Pas d'odeur.* → **186. C. tuba.**
- ★ Chapeau *jaune orange ou rouge.*
  - × Chapeau *moucheté de petites écailles.*
    - △ Lames *blanc crème;* chapeau velouté, rouge-orange (O-©), en coupe, 3-5 c.; pied brun rouge. (Bois de Pins.) — **205. C. sinopica Fr.** *C. couleur de sinople;* p-a. AR.
    - △ Lames *jaunes*, puis *couvertes d'une pruine blanche.* → **134. Collybia bella.**
  - × Chapeau *non moucheté.*
    - ʃ Pied *de moins de 1 c. d'épaisseur*, rougeâtre; chapeau en entonnoir de bonne heure. → **199. C. inversa**, var. *flaccida Sow.* ⊙
    - ʃ Pied *ayant 1 c. d'épaisseur*, blanc jaunâtre; chapeau plan d'abord, puis déprimé au centre, jaune orange (O-J_1). Espèce voisine du *C. inversa.* (Bois de Conifères.) — **206. C. splendens Pers.** *C. brillant;* e. AR.

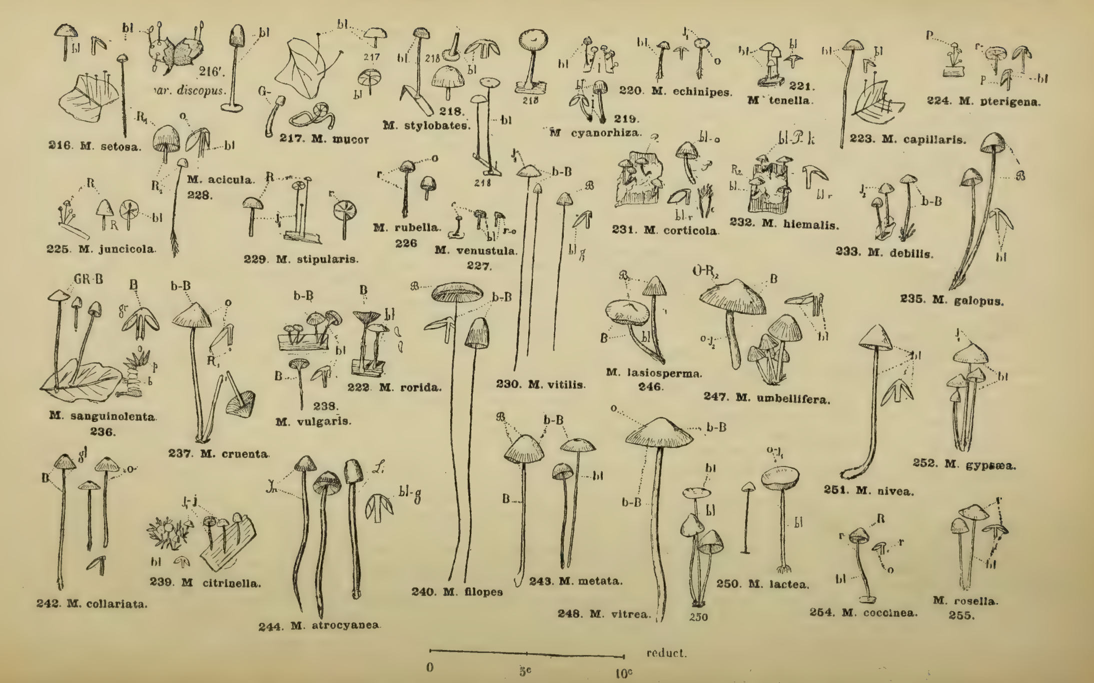
4e Groupe.

- □ Chapeau *zoné.*
  - + Chapeau *en entonnoir très creux*, brun gris (B-G), 6-9 c.; pied *strié*, brun roux, plus épais à la base; lames très décurrentes........ (Alpes.) — **207*. C. cacabus Fr.** (1) *C. en marmite;* e. R.
  - + Chapeau *convexe* ou *faiblement creux*, brun (B) ou gris, à zones plus pâles (g-b), 2-3 c.; pied grisâtre; lames peu décurrentes........ — **208. C. detrusa Fr.** *C. poussé;* a. R.
- □ Chapeau *non zoné.*
  - ⊙ Feuillets *jaune vif*, épais; chapeau brun, convexe ou peu concave, 3-7 c.; pied aminci à la base, rouge au-dessous des feuillets; chair jaunâtre, rougeâtre sous l'épiderme du chapeau........ — **209. C. Pelletieri Lév.** *C. de Pelletier;* p-a. R.
  - ⊙ Feuillets *non jaune vif.*
    - ⊕ Pied ayant *plus de 1 c.* d'épaisseur *ou très renflé* à la base.
      - — Pied *brun ou gris.*
        - × Pied *très renflé à la base*, gris ou bistré; chapeau *convexe* ou *plan, mamelonné*, brun (B), 4-6 c.; lames très décurrentes........ — **210. C. clavipes Pers.** *C. en massue;* e-a. C.
        - × Pied *à peu près cylindrique*, brunâtre; chapeau en entonnoir, brun (B), rayé de petites fibres noirâtres, 4-6 c. (Prés humides.) — **211. C. ectypa Fr.** *C. en relief;* e. R.
      - — Pied *blanc jaunâtre.* → **195. C. nebularis.**
    - ⊕ Pied ayant *moins de 1 c.* d'épais.
      - ★ Feuillets *jaunes ou roux.*
        - = Chapeau *écailleux.*
          - ⊖ Feuillets *peu décurrents.* → **163. Collybia pachyphylla.**
          - ⊖ Feuillets *très décurrents*, roux; chapeau brun rouge (R_2-J_2), 5-9 c.; pied de même couleur. (En touffes sur les souches.) — **212. C. gymnopodia B.** *C. à pied nu;* a. AC.
        - = Chapeau *non écailleux.* → **212. C. gymnopodia**, var. *socialis* DC.
      - ★ Feuillets *blancs, blanc jaunâtre ou blanc grisâtre.*
        - ○ Chapeau *moucheté de petites écailles brunes* ou *gris foncé.*
          - (Pied *gris*, avec un *bourrelet cotonneux au sommet.* → **214. C. cyathiformis**, var. *Queletii Fr.*
          - (Pied *blanchâtre, renflé et cotonneux à la base.* → **198. C. infundibuliformis**, var. *squamulosa Pers.*
        - ○ Chapeau *lisse.*
          - □ Chapeau *plus petit que* 3 c., brun ou gris, couvert au centre de petits points brillants; pied brun-noirâtre ou rougeâtre (𝔅-ℜ); lames gris blanchâtre...... — **213. C. parilis Fr.** *C. analogue;* e-a. AR.
          - □ Chapeau *plus grand que 3 c.*
            - ★ Chapeau *très creux au centre.*
              - △ Pied *fibrilleux*, présentant une sorte de réseau, *plus mince au sommet;* chapeau brun, roux ou fauve, 3-6 c. ⊙ — **214. C. cyathiformis B.** (2) *C. en coupe;* e-a. CC. ✠
              - △ Pied *lisse, plus mince à la base;* chapeau gris bistré, 3-5 c.; lames roux noirâtre........ (Vosges.) — **215. C. concava Scop.** — *C. concave;* a. R.
            - ★ Chapeau *convexe, plan* ou *à peine déprimé au centre.* → **210. C. clavipes**, var. *comitialis Pers.*

(1) Le *C. parilis* (no 213), quelquefois zoné, se distingue du *C. cacabus* par son chapeau plus petit que 3 c. — (2) Var. : 1o *pruinosa Lasch.*, chapeau couvert d'une sorte de *pruine gris blanchâtre*, lames gris bistré; 2o *obbata Fr.*, pied *gris brunâtre* avec de *petites stries blanches;* lames noirâtres.

MYCENA.

PL. 9



216. M. setosa.
216'. var. discopus.
217. M. mucor
218. M. stylobates.
219. M. cyanorhiza.
220. M. echinipes.
221. M. tenella.
223. M. capillaris.
224. M. pterigena.
225. M. juncicola.
228. M. acicula.
229. M. stipularis.
226. M. rubella.
227. M. venustula.
231. M. corticola.
232. M. hiemalis.
233. M. debilis.
235. M. galopus.
236. M. sanguinolenta.
237. M. cruenta.
238. M. vulgaris.
222. M. rorida.
230. M. vitilis.
246. M. lasiosperma.
247. M. umbellifera.
251. M. nivea.
252. M. gypsæa.
242. M. collariata.
239. M citrinella.
244. M. atrocyanea.
240. M. filopes
243. M. metata.
248. M. vitrea.
250. M. lactea.
254. M. coccinea.
255. M. rosella.
0
5c
10c
reduct.

9. MYCENA Fr. MYCÈNE. — *Planches* 9, 10 *et* 11, *p.* 28, 32 *et* 36. — Chapeau conique, à bord droit, jamais enroulé; pied cartilagineux, feuillets libres ou s'insérant très haut sur le pied.

+ Chapeau *ne dépassant guère 1/2 c.; espèces très petites*, très frêles, poussant généralement sur les feuilles, les brindilles, les troncs d'arbres........ **1er Groupe**, p. 29.
+ Chapeau *ayant environ 1 c.; espèces petites à pied grêle*........ **2e Groupe**, p. 30.
+ Chapeau *dépassant 2 c.; grandes espèces; pied de plus de 2 millimètres d'épaisseur*........ **3e Groupe**, p. 34.

1er Groupe.

★ Chapeau *blanc* ou légèrement gris.

- ○ Pied naissant d'un *petit bulbe.*
  - △ Pied *poilu*, chapeau *farineux*, 2-3 m.; bulbe du pied convexe et poilu. (Sur les brindilles et les feuilles, surtout de Hêtre.) Var.: 1° *tenerrima Berk.*, chapeau vu à la loupe, couvert de *petits points brillants;* 2° *discopus Lév.*, lames adhérentes au pied........ **216. M. setosa Sow.** *M. à pied poilu;* e-a. AR.
  - △ Pied *sans poils.*
    - = Chapeau *gris hyalin*, 2-3 *m.*; pied très grêle, filiforme; bulbe du pied *plan* et *sans poils.* (Sur les feuilles mortes.) **217. M. mucor Batsch.** *M. mucor;* a. AC.
    - = Chapeau, 5-10 *m.*, *blanc grisâtre*, quelquefois bleuâtre; pied blanc, filiforme; bulbe du pied *arrondi, strié*, quelquefois poilu. (Sur les brindilles et les feuilles.) **218. M. stylobates Pers.** *M. à piédestal;* a. AR.
- ○ Pied *simplement un peu renflé à la base*, hérissé de poils.
  - : Pied *bleu à la base;* chapeau hémisphérique, *strié*, 5 m........ (Sur les brindilles, dans les bois de Sapins.) **219. M. cyanorhiza Q.** *M. à racine bleue;* a. AR.
  - : Pied *blanc sur toute la longueur; très poilu à la base*, chapeau 5 m., mamelonné. (Sur les brindilles.) **220. M. echinipes Lasch.** *M. à pied hérissé;* a. AR.
- ○ Pied *non renflé à la base.*
  - ⊕ Feuillets *rosés.*
    - — Espèce venant en *touffes* sur les *souches*, les *brindilles tombées;* chapeau 5 m., blanc rosé. **221. M. tenella Fr.** *M. très grêle;* e-a. AR.
    - — Espèce venant sur les *écorces d'arbres dressés;* → **232. M. hiemalis.**
  - ⊕ Feuillets *blancs.*
    - × Pied présentant des *gouttelettes gélatineuses, transparentes;* chapeau 3-8 m., cannelé, blanc jaunâtre........ **222. M. rorida Fr.** *M. à gouttelettes;* p-c. AR.
    - × Pied *sans gouttelettes.*
      - + Pied *poilu au moins à la base.*
        - ○ Pied *poilu à la base seulement*, chapeau 2 m........ (Sur les feuilles mortes.) **223. M. capillaris Schum.** *M. capillaire;* e-a. AC.
        - ○ Pied *poilu sur toute sa longueur.* → **216. M. setosa.**
      - + Pied *non poilu;* chapeau 3-5 m. → **250. M. lactea.** var. *muscigena Schum.*

★ Chapeau *rose* ou *rouge.*

- □ Pied émettant un *suc rouge* quand on le casse. → **236. M. sanguinolenta.**
- □ Pied *sans suc rouge.*
  - ∫ Pied *rose, rouge* ou *brun.*
    - ⊙ Pied naissant d'un *petit bulbe, poussant sur les Fougères mortes;* chapeau rose purpurin, 1-2 m.; lames blanches bordées de purpurin (p)........ **224. M. pterigena Fr.** *M. des Pteris;* e-a. AR.
    - ⊙ *Pas de bulbe.*
      - (Feuillets *blanc crème*, chapeau *rouge foncé* (ℜ-R), 2-3 m.; pied brun orangé.. (Sur les joncs, les feuilles ou les tiges, dans les bois marécageux.) **225. M. juncicola Fr.** *M. des joncs;* e-a. AC.
      - (Feuillets *rosés.* → **221. M. tenella.** — (Feuillets *jaune vif.* → **228. M. acicula.**
  - ∫ Pied *blanc.*
    - ⌓ Pied *blanc, mais rose au sommet;* chapeau rouge orangé (R-O), rose au bord, 4-5 m.; lames blanc rosé. (A terre, parmi les mousses.) **226. M. rubella Q.** *M. rougeâtre;* a. R.
    - ⌓ Pied *blanc sur toute sa longueur;* chapeau rose, poudré de pourpre (r-P), 2-3 m.; lames blanches, rosées au bord. (Sur les troncs couverts de mousse.) **227. M. venustula Q.** — *M. gracieux;* a. R.
  - ∫ Pied *jaunâtre* ou *jaune vif.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 30.)

★ Chapeau *jaune, brun, roux, gris* ou *violacé.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 30.)

★ Chapeau *rose* ou *rouge ;* pied *jaune.*
- § Feuillets *jaune vif*, blanchissant surtout au bord ; chapeau *rouge orangé* (R_1-O), un peu mamelonné, 3-8 m. ; pied jaune ou jaunâtre. (Sur les feuilles mortes et les brindilles.) .. **228. M. acicula Sch.** *M. épingle ;* c-a. AC.
- § Feuillets *rosés ;* chapeau *rose*, un peu creux au centre, 3-4 m. ; pied jaune............ (Sur les brindilles tombées, les stipules des feuilles.) **229. M. stipularis Fr.** *M. des stipules ;* a. AR.

★ Chapeau *jaune vif*, au moins en partie ; pied *jaune.*
- — Pied *visqueux ;* chapeau souvent visqueux aussi. → **239. M. citrinella.**
- — Pied et chapeau *non visqueux.* → **257. M. luteoalba.**

★ Chapeau *gris, brun, roux* ou *gris violacé.*
- ⊙ Pied *visqueux ;* chapeau grisâtre, *cannelé.* → **222. M. rorida.**
- ⊙ Pied *non visqueux.*
  - □ Pied grêle, mais *très long*, terminé par une sorte de racine, 6-10 c. de longueur ; chapeau gris brunâtre, 5-10 m., strié........................ **230. M. vitilis Fr.** *M. tressé ;* a. AC.
  - □ Pied *court*, ne dépassant pas 4 c.
    - + Chapeau *gris violacé* ou *rose violacé.*
      - △ Espèce poussant sur *l'écorce des troncs d'arbre.*
        - = Chapeau *cannelé, grenu*, 3-5 m. ; pied gris purpurin ; lames rosées, *larges ;* spore sphérique, cystides hérissées de prolongements filiformes au sommet (c)................ **231. M. corticola Schum.** *M. des écorces ;* a-h. AC.
        - = Chapeau *non cannelé*, légèrement mamelonné, 3-5 m. ; pied blanc, lames rosées, *étroites ;* spore ovoïde............ **232. M. hiemalis Osb.** *M. d'hiver ;* a-h. AC.
      - △ Espèce poussant sur *les brindilles, les feuilles* ou *à terre parmi la mousse.*
        - × Pied très grêle, *filiforme*, gris hyalin ; chapeau 2-3 m. seulement. → **217. M. mucor.**
        - × Pied *un peu plus épais*, gris roux ; chapeau 4-6 m., gris violacé............................ **233. M. debilis Fr.** *M. faible ;* c-a. R.
    - + Chapeau *brun au centre, plus clair au bord*, 5-8 m. ; pied blanc, roux à la base. (Sur les troncs d'arbres.) **234*. M. supina Fr.** *M. renversé ;* a. R.

2e Groupe.

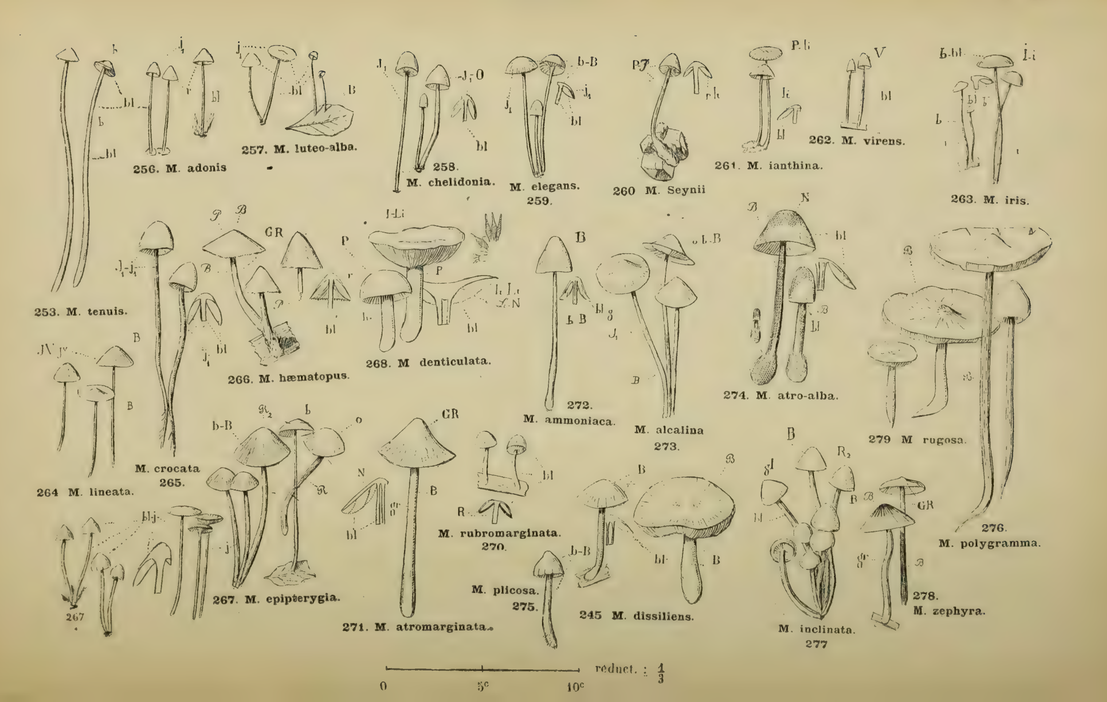
⊙ Champignon laissan échapper du *lait* quand on le casse ; pied *non visqueux.*
- □ Lait *blanc ;* chapeau *gris cendré, plus foncé au centre*, 1-2 c. ; pied grisâtre, lames blanches ou glauques. ⊙ (Sur les troncs d'arbres, les brindilles.) **235. M. galopus Fr.** *M. à pied laiteux ;* c-a. AC.
- □ Lait *jaune ;* chapeau gris verdâtre ou orangé. → **265. M. crocata.**
- □ Lait *rouge.*
  - — Feuillets *rosés, à bord pourpre foncé* (ℒ) ; chapeau *plissé, strié*, brun ou purpurin, 1-2 c. ; pied purpurin violacé. (Sur les aiguilles de Conifères. **236. M. sanguinolenta A.** *M. sanguinolent ;* c-a. AC.
  - — Feuillets *blancs* ou *rosés, sans bordure ;* chapeau brun (B), gris rosé ou violacé (GR), 1 c. ; pied gris purpurin. (Sur les feuilles mortes et les brindilles.) **237. M. cruenta Fr.** *M. sanguin ;* c-a. AR.

⊙ Champignon *sans lait ;* pied *visqueux.*
- : Chapeau *très profondément strié, comme plissé*, gris brunâtre ou jaune. → **267. M. epipterygia**, v. *plicoso-crenata Fr.*
- : Chapeau *peu* ou *pas strié.*
  - (Chapeau *gris brunâtre* ou *olive*, 1 c., déprimé au centre ; pied *grisâtre.* (Bois de Conifères.) **238. M. vulgaris Pers.** *M. vulgaire ;* a. AC.
  - (Chapeau *blanc* ou *gris jaunâtre*, à pied blanc présentant des *gouttelettes gélatineuses transparentes.* → **222. M. rorida.**
  - (Chapeau *jaune citron* (j), plus foncé au centre, un peu strié ; pied *jaune.* (Bois de Conifères.) **239. M. citrinella Pers.** — *M. petit citron ;* e. AR.

⊙ Champignon *sans lait* et n'ayant *pas le pied visqueux*.

- ☐ Chapeau de couleur *foncée, brun, bleu noirâtre, gris bistre, ocre foncé, etc.*
  - ★ Pied *très grêle, filiforme.*
    - ○ Pied terminé par *une longue racine.*
      - = Pied *lisse*, chapeau *cannelé*, feuillets *adhérents au pied.* → **230. M. vitilis.**
      - = Pied *lisse* terminé en *racine poilue*, gris plus ou moins foncé; chapeau *non cannelé*, gris ou bistre, 1c.; feuillets *libres.* (Brindilles, feuilles mortes.) — **240. M. filopes B.** *M. à pied filiforme;* e-a. AC.
      - = Pied *poudré.* → **263. M. iris**, var. *amicta Fr.*
    - ○ *Pas de longue racine.*
      - + Chapeau *bleu noir*, puis *violet*, devenant ensuite plus pâle, 1 c.; pied *bleu noir*, perdant ensuite sa couleur. (Bois marécageux, sur les brindilles.) — **241*. M. urania Fr.** *M. violet;* e. R.
      - + *Non.*
        - : Lames venant se réunir en un *tube* ou *collier* éloigné du pied; chapeau grisâtre, 2 c.; pied gris, *résistant*........ — **242. M. collariata Fr.** *M. à collier;* a. AR.
        - : *Pas de collier.*
          - △ Chapeau *brun au centre*, clair sur le bord. → **234. M. supina.**
          - △ Chapeau *gris de plomb.* → **263. M. iris**, var. *plumbea Fr.*
          - △ Chapeau *ocracé foncé.* → **233. M. debilis.**
  - ★ Pied *non filiforme, mais mou, fragile.*
    - ☐ Champignon ayant une *odeur ammoniacale;* chapeau gris brunâtre ou rosé, 1-2 c., pied gris [Le *M. umbellifera* (247) a quelquefois cette odeur.]........ — **243. M. metata Fr.** *M. limité;* e-a. AR.
    - ☐ Champignon *sans odeur ammoniacale.*
      - § Pied *bleu noir* (Jn-Li), chapeau *bleu noir*, mamelonné, 1 c.; lames blanches, grises à la base. (Sur brindilles et feuilles de Conifères.) — **244. M. atrocyanea Batsch.** *M. bleu noir;* e-a. R.
      - § Pied *gris roux.*
        - ⊙ Pied se déchirant en *petites lanières retroussées;* chapeau brun (B), *cannelé* ou *plissé*, 1-2 c. (pl. 10). (Bois de Conifères.) — **245. M. dissiliens Fr.** *M. brisé;* p-a. R.
        - ⊙ Pied *ne se déchirant pas* de la sorte, gris brun; chapeau gris brun, mamelonné, 1-2 c., odeur de farine rance. (Prés, bord des chem. Gironde.) — **246. M. lasiosperma Bres.** *M. à spores hérissées;* e. RR.
      - § Pied *gris clair* ou *jaune paille.*
        - (Pied *court*, brillant, souvent comprimé, brun clair; chapeau gris brun (B-b), 1-2 c........ — **247. M. umbellifera Sch.** *M. parasol;* e-a. AR.
        - (Pied *allongé.*
          - —Lames *grises*, chapeau gris clair *brillant.* → **287. M. stannea.**
          - —Lames *blanc glauque*, chapeau *cannelé*, transparent, gris rosé à mamelon brun. (Sous les Sapins.) — **248. M. vitrea Fr.** *M. transparent;* e. AR.
  - ★ Pied *non filiforme, raide, tenace.*
    - Lames *blanches, bordées de brun;* chapeau brun ou gris bleuâtre; pied *brillant*, grisâtre........ — **249*. M. avenacea Fr.** *M. brunâtre;* e-a. R.
    - Lames *blanc rosé* ou *jaune paille;* chapeau brun jaunâtre, un peu visqueux. → **280. M. galericulata**, var. *tintinnabulum Fr.*
- ☐ Chapeau de couleur *claire ou vive, rose, rouge, jaune, etc.*
  - ⊕ Chapeau *entièrement blanc.*
    - : Pied *naissant d'un petit bulbe.* → **218. M. stylobates.**
    - : *Pas de bulbe* à la base du pied.
      - ʃ Feuillets à *bordure rouge.* → **270. M. rubromarginata.**
      - ʃ Feuillets *non bordés de rouge.*
        - ★ Chapeau d'abord en cloche, puis *s'étalant*, festonné, 1-2 c., lames *serrées.* (Sur les brindilles.) — **250. M. lactea Pers.** *M. blanc de lait;* p-a. AC.
        - ★ Chapeau en cloche, mais *ne s'étalant pas*, strié, 1-2 c., lames *espacées.* (Cette espèce diffère très peu de la précédente.) — **251. M. nivea Q.** *M. blanc de neige;* e. AR.
  - ⊕ Chapeau *jaune pâle.*
    - + Chapeau *couvert de petits points brillants.* → **284. M. farrea.**
    - + *Non.*
      - ○ Pied *court* relativement au diamètre du chapeau. → **288. M. flavoalba.**
      - ○ Pied *long* par rapport au diamètre du chapeau.
        - § Chapeau *strié*, mamelonné, blanc au bord, jaune au centre, 1-2 c.; pied blanc. (Sur les souches, les brindilles.) — **252. M. gypsæa Fr.** — *M. couleur de plâtre;* e-a. AC.
        - § Chapeau *non strié.* → **250. M. lactea.**

MYCENA. PL. 10.


253. M. tenuis.
256. M. adonis
257. M. luteo-alba.
258. M. chelidonia.
M. elegans. 259.
260 M. Seynii
261. M. ianthina.
262. M. virens.
263. M. iris.
264 M. lineata.
M. crocata 265.
266. M. hæmatopus.
267. M. epipterygia.
268. M denticulata.
271. M. atromarginata.
M. rubromarginata. 270.
272. M. ammoniaca.
M. alcalina 273.
274. M. atro-alba.
M. plicosa. 275.
245 M. dissiliens.
M. inclinata. 277
279 M rugosa.
276. M. polygramma.
278. M. zephyra.
0 5c 10c
réduct. : 1/3

⊙ Chapeau *sans lait* à pied *non visqueux* (*Suite*).

- □ Chapeau *gris clair* ou *brun clair*.
  - ⊕ Champignon ayant une *odeur ammoniacale*. → **243. M. metata.**
  - ⊕ *Pas d'odeur ammoniacale.*
    - = Feuillets *bordés de jaune*, pied jaune. → **259. M. elegans.**
    - = Feuillets *sans bordure*.
      - ◠ Pied *rougeâtre* ou *violacé*, à *écailles blanches*. → **278. M. zephyra.**
      - ◠ Pied *brunâtre*, *sans écailles*. → **264. M. lineata.**
      - ◠ Pied *blanc*, *jaunâtre à la base*, *sans écailles*, creux ; chapeau 1-2 c., à *bord crénelé*, blanc. — **253. M. tenuis Bolt.** *M. grêle*; e-a. AR.
- □ Chapeau *rose* ou *rouge*.
  - ○ Pied *jaune* ou *orangé*.
    - — Chapeau *rosé* ou *violacé*. → **289. M. flavipes.**
    - — Chapeau *rouge orangé*. → **228. M. acicula.**
  - ○ Pied *rose*.
    - (Chapeau *rouge* (R_1), 1 c. ; pied terminé par un petit bulbe hérissé de poils blancs ; lames rosées. (Brindilles et feuilles de Conifères.) — **254. M. coccinea Sow.** *M. cochenille*; a. R.
    - (Chapeau *rose purpurin* (r), mamelonné, 1 c. ; pied poilu à la base ; lames roses *bordées de rouge*. (Sur les feuilles de Conifères.) — **255. M. rosella Pers.** *M. rosé*; a. AR.
  - ○ Pied *blanc*.
    - × Chapeau *rouge vif*, puis *jaune orangé* ; lames rosées. → **288. M. flavoalba**, var. *floridula Fr.*
    - × Chapeau *rose*, transparent, *strié*, 1 c. ; pied renflé et poilu à la base ; lames blanc rosé. (Feuilles mortes.) — **256. M. adonis B.** *M. adonis*; a. AR.
- □ Chapeau *jaune vif*.
  - \+ Lames *blanches* ; pied jaune, chapeau presque transparent, un peu strié, 1 c. .... **257. M. luteoalba B.** *M. jaune blanc*; e-a. AR.
  - \+ Lames *rosées*.
    - — Pied *entièrement blanc*. → **288. M. flavoalba**, var. *floridula Fr.*
    - — Pied *jaune au sommet*, farineux ; chapeau *pruineux*, 1 c. .... **258. M. chelidonia Fr.** *M. chélidoine*; a. AR.
  - \+ Lames *gris jaunâtre*, *jaune vif au bord* ; pied jaune *hérissé de filaments jaunes* à la base. (Bois de Conifères.) — **259. M. elegans Pers.** *M. élégant*; e-a. AR.
- □ Chapeau *purpurin* ou *lilas*.
  - ʃ Champignon *poussant sur les cônes de Pins* ; chapeau *purpurin* (P-𝔓), presque transparent, 1-2 c. ; pied blanc, puis purpurin ; lames roses ou lilas pâle. (Sud et Ouest de la France.) — **260. M. Seynii Q.** *M. de De Seynes*; a. R.
  - ʃ Champignon poussant dans la *mousse*, sur les *brindilles* ou les *feuilles*.
    - ⊙ Pied *bleu noir*. → **241. M. urania.** — Pied *jaune vif*. → **289. M. flavipes.**
    - ⊙ Pied *violacé*, courbé ; chapeau strié, purpurin ou lilas pâle, 1-2 c. ; lames grises ou lilas clair. (Les *M. urania* et *M. ianthina* sont deux espèces très voisines l'une de l'autre.) .... **261. M. ianthina Fr.** *M. violacé*; e. R.
- □ Chapeau *bleu* ou *vert*, au moins en partie.
  - § Chapeau *entièrement vert* ou *bleu* (V-In), 1 c. ; pied violacé, blanc à la base..... **262. M. virens B.** *M. verdoyant*; e. AC.
  - § Chapeau *vert bleuâtre au bord*, *gris au centre*, devenant souvent entièrement gris ocracé, visqueux, 1 c. ; pied verdâtre ou bleuâtre à la base................ **263. M. iris Berk.** *M. iris*; e. AR.
  - § Chapeau *vert olive au centre*, *plus pâle sur les bords*, *un peu strié*, 1-2 c. ; pied verdâtre, blanc à la base.. **264. M. lineata B.** — *M. rayé*; e-a. AC.

3e Groupe.

- □ Champignon émettant un *suc coloré* à la cassure ou ayant le *pied visqueux*.
  - — Lait *jaune;* chapeau olivâtre, rougissant, mamelonné, 2-3 c.; pied jaune orange (J_1), (Sur les feuilles mortes.) — 265. **M. crocata Schrœd.** *M. coul. de safran;* a. AR.
  - — Lait *blanc.* → **235. M. galopus.**
  - — Lait *rouge foncé*, chapeau gris rouge ou pourpre (GR-𝔅-𝔓), 2-3 c.; pied grêle, recourbé, grisâtre ou pourpré, lames rosées ou violacées. (En petites touffes sur les souches.) — 266. **M. hæmatopus Pers.** *M. à pied r. sang;* e-a. AR.
  - — *Pas de lait*, mais *pied visqueux;* chapeau *profondément strié, comme plissé*, gris ou jaune ou roux, 3-5 c.; pied *jaune;* lames blanches ou se tachant de jaune ⊙ ...... — 267. **M. epipterygia Scop**(1) *M. des fougères;* c-a. AC.
- □ Champignon *sans lait*, à *pied non visqueux*, mais à feuillets ayant le *bord denticulé* et plus *foncé que le reste des feuillets.*
  - ○ Feuillets *violets, bordés de noir;* chapeau gris violacé ou purpurin (P-In-Li), 2-4 c.; pied blanc violacé .... — 268. **M. denticulata Bolt.** *M. denticulé;* e-a. C.
  - ○ Feuillets *blancs* ou *gris*,
    - + à bordure *orangée;* chapeau *brunâtre* ou *jaune olive*, 2 c.; pied gris ou jaunâtre .... — 269*. **M. aurantiomarginata Fr.** *M. à feuil. bordés d'or.;* e. AR.
    - + à bordure *brun pourpre;* chapeau *blanc purpurin*, 2-3 c.; pied gris clair, un peu renflé à la base. (Sur les brindilles et les troncs de Sapins.) — 270. **M. rubromarginata Fr.** *M. à feuil. bordés de r.;* e-a. AR.
    - + à bordure *noire.*
      - ʃ *Pas d'odeur particulière;* chapeau *brun purpurin*, à *sillons profonds*, 3 c.; pied strié, gris brun .... — 271. **M atromarginata Fr.** *M. à feuil. bordés de noir;* a-h. AR.
      - ʃ *Odeur alcaline* ou *nitreuse.* → **273. M. alcalina.**
- *des caractères précédents.*
  - *peau de couleur foncée, brun ou gris bistre.*
    - § *Pied fragile.*
      - ⊙ Champignon ayant une *odeur spéciale, forte,*
        - ⌔ *ammoniacale;* chapeau brun (B), pointu, 2-4 c.; pied *blanchâtre*, puis brun, poilu à la base .... — 272. **M. ammoniaca Fr.** (2) *M. ammoniacal;* e-a. AC.
        - ⌔ *nitreuse;* chapeau brun ou jaune verdâtre, strié, 2-5 c.; pied *jaune* ambre, grisâtre. (En touffes sur feuilles et troncs de Conifères.) — 273. **M. alcalina Fr.** *M. alcalin;* e-a. AC.
      - ⊙ *Pas d'odeur.*
        - △ Pied *renflé à la base, blanc et noir;* chapeau presque noir (B-N), plus pâle au bord, 2-3 c.; lames blanches .... — 274. **M. atroalba Bolt.** *M. blanc noir;* e-a. R.
        - △ Pied *non renflé à la base.*
          - ★ Pied *transparent*, blanc ou coloré. → **248. M. vitrea.**
          - ★ Pied *non transparent.*
            - ⊙ Pied *se retroussant en petites lanières* quand on le casse. → **245. M. dissiliens.**
            - ⊙ Pied ne *présentant pas ce caractère.*
              - ⊕ Chapeau ayant *un petit nombre de plis espacés*, 2-3 c.; lames *grises*, couvertes d'une pruine blanche. — 275. **M. plicosa Fr.** *M. plissé;* e. AR.
              - ⊕ Chapeau *non plissé ainsi.* → **247. M. umbellifera.**
    - § Pied *rigide.*
      - (Pied *strié sur toute sa longueur*, brillant, argenté; chapeau strié, gris ou brun, 2-3 c.; lames blanches ou rosées ⊙. (Isolé ou en touffes sur les souches.) — 276. **M. polygramma B.** *M. strié;* e-a. CC.
      - (Pied *strié en haut seulement* ou *fibrillé et pointillé.*
        - ⊖ Chapeau *brunâtre* ou *gris rouge* (R_2-GR-B), à *bord crénelé et blanc*, 2-3 c.; pied roux, *strié* en haut, tortu, *fibrilleux.* (En touffes sur troncs d'arbres.) — 277. **M. inclinata Fr.** *M. incliné;* e-a. AR.
        - ⊖ Chapeau *brun au centre, gris purpurin au bord*, demi-transparent, 2-3 c.; pied un peu strié, rougeâtre ou violacé, parsemé d'écailles blanches, caduques. — 278. **M. zephyra Fr.** *M. zéphyr;* e-a. R.
      - (Pied *ni strié, ni*
        - = Chapeau présentant des *rides élevées, irrégulières*, brun, roux, 2-3 c.; pied gris roux, lames blanches, puis grises. (En petites touffes sur les troncs.) — 279. **M. rugosa Fr.** — *M. rugueux;* e-a. AC.
        - = Chapeau *sans rides élevées*
          - ✕ Feuillets *blanc rosé* ou *crème;* chapeau *gris bistré, strié*, 2-3 c.; pied gris ou fauve, terminé en pointe. (En touffes sur les troncs.) — 280. **M. galericulata Scop**(3) *M. en casque;* p-a. CC.
          - ✕ Feuillets d'un *blanc glauque, rétrécis à leur insertion sur le pied*, presque libres; chapeau bistre au sommet, plus clair au bord, 3 c. (Sous les Pins.) — 281. **M. excisa Lasch.** *M. atténué*, e-a. R.

□ Champignon n'ayant aucun

× Chapeau de couleur claire ou vive, blanc, jaunâtre, rosé, gris clair ou violet.

⊕ Pas d'odeur ammoniacale.

○ Chapeau blanc, gris clair ou jaune pâle.

∗ Pied long, élancé.

⊙ Chapeau sans petits flocons brillants.

+ Chapeau non visqueux.

= Lames grisâtres.

Pied fibrillé. | vées et irrégulières. | × Feuillets *blanc grisâtre;* chapeau brun au centre (B-C), *gris violeté* au bord (Jn-Li-GL), 2 c. (Brindilles, souches pourries.) — **282. M. parabolica Fr.** *M. parabolique;* a. AR.

⊕ Champignon ayant une *odeur ammoniacale.*
- Chapeau *gris bleu* ou *violet* (gl) avec un mamelon brunâtre, cannelé, 2-3 c.; pied gris clair, lames grisâtres. (Bois de Conifères, brindilles.) — **283. M. leptocephala Pers.** *M. à chap. grêle;* e-a. AR.
- Chapeau *gris jaunâtre.* → **243. M. metata.**

⊙ Chapeau *couvert de petits flocons brillants,* chapeau orange clair (o-j_1), 1-2 c.; pied blanc.......... — **284. M. farrea Fr.** *M. farineux;* a. R.

+ Chapeau *visqueux,* blanc, translucide, 2 c.; pied blanc, *dur;* lames blanches [puis rosées. — **285. M. sudora Fr.** *M. humide;* e-a. R.

= Lames *rosées.* → **280. M. galericulata,** var. *alba.*

= Lames *jaunâtres;* chapeau blanc, *finement rayé* à l'état humide, lisse quand il est sec, 3-5 c.; pied blanc humide.......... (En touffes sur les troncs de Sapins.) — **286. M. lævigata Lasch.** *M. lisse;* e-a. R.

= Lames *grisâtres.*
- : Chapeau *non plissé,* gris clair, brillant, 3 c.; pied gris jaunâtre.......... — **287. M. stannea Fr.** *M. gris d'étain;* e. AR.
- : Chapeau ayant un petit nombre de *plis espacés.* → **275. M. plicosa.**

∗ Pied *court,* blanc ou légèrement jaune (o-j_1), chapeau orange ou jaune pâle (j_1), chapeau mamelonné, 2 c.......... — **288. M. flavoalba Fr.** *M. blanc-jaunâtre;* e-a. AC.

○ Chapeau à *centre vert* ou *olive,* plus clair au bord. → **264. M. lineata.**

○ Chapeau rosé ou violet.
- (Pied *jaune d'ambre, translucide,* épaissi à la base, chapeau strié, 2 c.; lames blanches, puis rosées. (En touffes sur les troncs d'arbres.) — **289. M. flavipes Fr.** *M. à pied jaune;* e. AR.
- (Pied *blanc rosé* ou *violet,* poilu à la base; chapeau de couleurs variées, *surtout rosé,* 2-3 c.; lames réunies par des veines transversales. ⊙.......... — **290. M. pura Pers.** (4) *M. pur;* e-a. CC.
- (Pied *roux brunâtre.* → **278. M. zephyra.**

10. OMPHALIA Fr. OMPHALIE. — *Planches* 11 *et* 12, *p.* 36 *et* 38. — Feuillets décurrents; chapeau ordinairement déprimé au centre; pied de consistance cartilagineuse; espèce généralement de petite taille.

⊙ Champignon *entièrement blanc*.......... **1er Groupe,** p. 37.

⊙ Champignon coloré.
- —Feuillets *blancs, blanc grisâtre* ou *jaune pâle.*
  - ʃ Chapeau *plus petit que 1 c.,* ou un peu plus grand, mais alors *pied grêle.* **2e Groupe,** p. 37.
  - ʃ Chapeau *plus grand que 1 c.,* et pied *assez épais*.......... **3e Groupe,** p. 39.
- — Feuillets *jaune vif* ou *orangés*.......... **4e Groupe,** p. 39.
- — Feuillets *gris, vert clair* ou *olive*.......... **5e Groupe,** p. 40.
- — Feuillets *bleuâtres* ou *violacés, incarnats* ou *roux*.......... **6e Groupe,** p. 40.

(1) Le chapeau de cette espèce est recouvert d'une *pellicule visqueuse* qui se détache en entier. Dans la var. *plicata Sch.,* la pellicule est plus adhérente, le chapeau plus conique, le pied rougeâtre. Dans la var. *clavicularis Fr.,* la pellicule est plus adhérente encore, le chapeau à peine visqueux. — (2) Le *M. umbellata* a parfois une odeur ammoniacale. Il se distingue du *M. ammoniaca* par son chapeau moins pointu, sa taille plus petite, 1 à 2 c. au lieu de 3 à 4, son pied brillant. — (3) Variétés nombreuses, suivant la couleur du chapeau : 1° chapeau *blanc, alba;* 2° pied *roux, calopus;* 3° chapeau *rouge brun, spadicea;* 4° chapeau *jaunâtre livide, livida.* — (4) Variétés nombreuses suivant la couleur du chapeau : 1° Espèce *entièrement blanche, alba;* 2° chapeau *blanc,* feuillets *rosés,* pied *violacé, purpurea;* 3° chapeau *rose tendre ainsi que les feuillets et le pied, rosea;* 4° chapeau et pied *rose violacé,* feuillets *blancs, roseoalba;* 5° chapeau *violet assez foncé,* feuillets et pied *violet clair, violacea;* 6° chapeau *rougeâtre clair au bord, plus foncé au centre, rufescens;* 7° chapeau *jaunâtre, lutea.*

MYCENA. OMPHALIA.

PL. 11

280. M. galericulata.
281. M. excisa.
282. M. parabolica.
283. M. leptocephala.
284. M. farrea.
285. M. sudora.
286. M. lævigata.
287. M. stannea.
288. M. flavo-alba.
289. M. flavipes
290. M. pura.
291. O. gracillima.
292. O. cuspidata.
293. O. gracilis.
294. O. crispula.
295. O. gibba.
296. O. integrella.
296'. *var. polyadelpha.*
297. O. scyphoides.
298. O. scyphiformis.
299. O. fibula.
299'. *var. Swartzii.*
300. O. brunneola.
301. O. velutina.
302. O. setipes.
303. O. marginella.
304. O. picta.
305. O. speira.
306. O. grisea.
307. O. umbellifera.
307'. *var. citrina.*
327'. *var. muralis.*
307''. *var. viridis.*
309. O. maura.

réduct. : $\frac{1}{3}$

0 — 5c — 10c

1er Groupe.

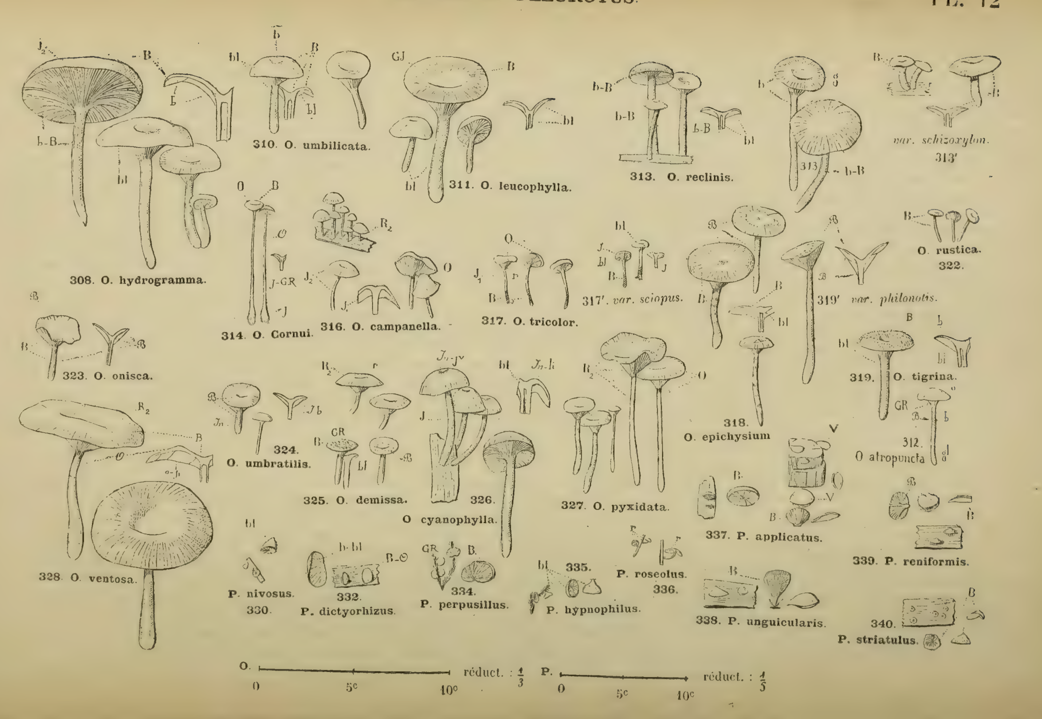
- ⊙ Pied *très grêle, 2 m. d'épaisseur au plus. Chapeau inférieur à 1/2 c.* (1).
  - □ Chapeau *mamelonné.*
    - = Pied *dépassant à peine* le diamètre du chapeau, chapeau sillonné, globuleux, avec un mamelon pointu, 4-5 m.; lames espacées, peu décurrentes. Champignon blanc de neige. (Sur les brindilles.) — **291. O. gracillima Weinm.** *O. très grêle;* e. AR.
    - = Pied *beaucoup plus long* que le diamètre du chapeau. Feuillets *très décurrents.*
      - + Mamelon *très pointu;* chapeau *pointillé*, 2-3 m.; pied un peu renflé à la base. Espèce blanche, diaphane. (Sur les feuilles et les brindilles.) — **292. O. cuspidata Q.** *O. à chap. pointu;* e-a. R.
      - + Mamelon *moins saillant;* chapeau *strié*, 3-8 m.; pied translucide, fibrilleux à la base. (A terre dans la mousse ou sur les brindilles.) — **293. O. gracilis Q.** *O. grêle;* e. R.
  - □ Chapeau *non mamelonné.*
    - ʃ Chapeau *festonné, frisé,* 3-4 m.; pied court, 1 c.; lames réduites à des veines peu saillantes. Espèce blanche, diaphane. (Sur brindilles et tiges mortes.) — **294. O. crispula Q.** *O. frisée;* a. R.
    - ʃ Chapeau *ni festonné, ni frisé.*
      - △ Espèce *venant dans les marais;* chapeau irrégulier, 2-4 m.; pied poilu, très court, 4-6 m.; lames réduites à des *plis peu saillants.* (Sur feuilles en décomposition de *Carex*, *Sparganium*, etc.) — **295. O. gibba Pat.** *O. bossue;* a. R.
      - △ Espèce *venant dans les bois*, sur les feuilles mortes; chapeau sillonné, 3-6 m.; pied poilu à la base. (Sur la terre ou les vieilles souches.) — **296. O. integrella Pers.** (2) *O. complète;* p-e. R.
- ⊙ Pied ayant *plus de 2 m.* d'épaisseur; chapeau *plus grand que 1 c.*
  - § Pied *court* relativement au diamètre du chapeau, poilu, blanc, quelquefois jaunâtre; chapeau ondulé, soyeux, 1-2 c.; lames *étroites, serrées.* (Pelouses.) — **297. O. scyphoides Fr.** (3) *O. en coupe;* p-e. AR.
  - § Pied *long* par rapport au diamètre du chapeau.
    - ○ Chapeau *couvert de petites écailles grises,* → **319. O. tigrina.**
    - ○ Chapeau *lisse*, 1-2 c.; pied un peu renflé au sommet; lames très décurrentes........ — **298. O. scyphiformis Fr.** *O. cupulaire;* e-a. AR.

2e Groupe.

- ⊕ Chapeau et pied *jaune orange vif* (O), 1-2 c.; lames très décurrentes, blanches ou jaunes ⊙ .... — **299. O. fibula B.** (4) *O. fichet;* e-a. C.
- ⊕ Chapeau *d'une autre couleur ou blanc.*
  - × Pied *poilu* ou *floconneux.*
    - ⊙ Pied *à petits flocons bruns*, dilaté à la base en une petite membrane rousse, chapeau *brun,* 5-8 m.; lames blanches. (Sur le bois en décomposition.) — **300. O. brunneola Q.** *O. brunâtre;* e. R.
    - ⊙ Pied *simplement poilu* ou *velouté.*
      - (Chapeau *poilu, velouté*, gris, 10-15 m.; pied velouté; lames gris jaunâtre. (Dans les pelouses sèches, les haies.) — **301. O. velutina Q.** *O. veloutée;* e. R.
      - (Chapeau *sans poils*, convexe puis creux, *gris* brunâtre (b-B) avec des *stries plus foncées*, 1 c.; pied élancé, grisâtre............ — **302. O. setipes Fr.** *O. à pied soyeux;* e. AR.
  - × Pied *ni poilu, ni floconneux.*
    - ★ Feuillets *denticulés et bruns au bord*, arqués; chapeau brun gris (B-𝔅) avec un *mamelon pointu, plus foncé*, 2 c.; pied grêle, gris. (Sur les souches de Sapins.) — **303. O. marginella Pers.** — *marginée* · e. R.
    - ★ Feuillets *ni denticulés ni bruns au bord.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 39.)

(1) L'*Omphalia umbellifera*, var. *pseudoandrosacea B.* est quelquefois entièrement blanc; il a le pied grêle, le chapeau d'environ 1 c. Il est le plus souvent coloré. (Voir les autres groupes.) — (2) L'*O. polyadelpha Lasch.* est très voisin de l'*O. integrella*, mais de taille encore plus exiguë, chapeau 2 m. — (3) Var. *mutila Fr.* a le pied excentrique ou latéral. — (4) La var. *citrina* de l'*O. umbellifera* ressemble à l'*O. fibula*, mais est de couleur moins vive et tirant sur le vert.

OMPHALIA. PLEUROTUS.



- ★ Feuillets *ni denticulés ni bruns au bord.*
  - ⊕ Feuillets *plus larges que longs*, blanc jaunâtre; chapeau brun (B), teinté d'olivâtre, jaunissant, 5-8 m.; pied brun, naissant d'une membrane fauve. (Sur les brindilles, le bois pourri.) — **304. O. picta Fr.** *O. peinte;* e. AR.
  - ⊕ Feuillets *plus longs que larges.*
    - △ Pied *brun noirâtre* (ℬ-N), chapeau de même couleur. → **309. O. maura.**
    - △ Pied *violet au sommet*, blanc brunâtre à la base; chapeau brun clair (b-GJ), brun au centre. → **299. O. fibula**, var. *Swartzii. Fr.*
    - △ Pied *blanc, jaunâtre, brun pâle* ou *gris clair.*
      - + Chapeau *grisâtre* avec un *mamelon brun foncé* et des *stries brunes*, 1 c.; pied blanc, brun clair en bas. (Sur le bois mort.) — **305. O. speira Fr.** *O. éparse*; e-a. AR.
      - + Chapeau *gris* (G), *finement mamelonné*, puis *ombiliqué*, 1-2 c.; pied gris clair; lames grisâtres. (Pelouses.) — **306. O. grisea Fr.** *O. grise;* e-a.
      - + Chapeau *gris jaunâtre*, *ombiliqué dès l'origine*, *strié*, 1-2 c.; pied *court*, gris jaunâtre; lames blanc crème........ **307. O. umbellifera L.** (1) *O. parasol;* a. C.

3e Groupe.

- ○ Diamètre du chapeau de *5 à 8 c.*
  - (Chair *blanche* ou *jaune pâle;* chapeau *très creux*, gris brun (G-B); pied gris, épais; lames très décurrentes, blanchâtres. (En touffes, sur les feuilles mortes.) — **308. O. hydrogramma B.** *O. striée;* a. AC.
  - (Chair *roussâtre foncé*, chapeau incarnat. → **328. O. ventosa.**
- ○ Diamètre du chapeau *inférieur à 4 c.*
  - + Feuillets *denticulés, bruns au bord.* → **303. O. marginella.**
  - + Feuillets *ni denticulés, ni bruns au bord.*
    - ⊕ Pied et chapeau *noir fuligineux* (ℬ-N); chapeau hémisphérique puis creusé, 2-3 c., lames blanches. — **309. O. maura Fr.** *O. noirâtre;* e-a. AC.
    - ⊕ Chapeau *non noir fuligineux.*
      - ⊙ Feuillets *blancs.*
        - ○ Pied *blanc, fibrillé, strié au sommet;* chapeau gris roussâtre ou brunâtre (B), blanc jaunâtre par la sécheresse (b), 2-3 c.; lames très décurrentes. — **310. O. umbilicata Sch.** *O. ombiliquée;* a. AR.
        - ○ Pied *gris, lisse*, blanc à la base; chapeau gris cendré ou jaune olivâtre (GJ), 2-3 c.; lames décurrentes. (Bois de Conifères.) — **311. O. leucophylla A et S.** *O. à feuil. blancs;* e-a.AR.
      - ⊙ Feuillets *jaunâtres ou gris clair.*
        - ʃ Chapeau *moucheté de petites mèches grises.* → **319. O. tigrina.** var. *philonotis Lasch.*
        - ʃ Chapeau *pointillé de bistre*, brillant, *micacé*, gris jaunâtre, 2 c.; *pied parsemé de grains noirs*........ **312. O. atropuncta Pers.** *O. ponctuée de noir;* e-a.R.
        - ʃ Chapeau strié.
          - □ Pied *brun noir;* chapeau brun noir puis grisâtre, 2c. → **324. O. umbratilis.**
          - □ Pied *grisâtre* ou *brun clair.*
            - (Chapeau *gris brunâtre.*
              - + Bord du chapeau *brusquement recourbé;* chapeau 3-4 c.; pied grisâtre. (Brindilles et troncs d'arbres.) — **313. O. reclinis Fr.** (2) *O. recourbée;* e. AR.
              - + Bord du chapeau *non recourbé.* → **318. O. epichysium**, var. *strixpileus Fr.*
            - (Chapeau *incarnat briqueté.* → **327. O. pyxidata.**

4e Groupe.

3\. ⊙ Pied *brun fauve.*
  - : Chapeau brunâtre, *parsemé de petits points jaune vif*, 1 c.; lamelles jaune soufre clair, puis fauve violacé; pied terminé par une houppe jaune. (Tourbières.) — **314. O. Cornui Q.** — *O. de Cornu;* e. R.
  - : Chapeau jaune rouillé, *non pointillé de jaune vif.* → **316. O. campanella.**

(1) Var. : 1° *citrina*, chapeau *jaune citron;* 2° *viridis*, chapeau *verdâtre;* 3° *myochroa With.*, chapeau *brun bistre.* — (2) Var. *schizoxylon Fr.*, chapeau presque plan, pied roux, *pousse sur le vieux bois.*

⊙ Pied *jaune*, *jaunâtre* ou *blanc*.
- — Chapeau *gris olive*, à bord jaune ou blanc, *translucide*, 1,5 à 2,5 c.; pied blanc ou jaune pâle, poilu à la base. (A terre ou sur les souches de Sapins.) — **315*. O. bibula Q.** *O. imbibée*; e. R.
- — Chapeau strié *jaune rouillé*, 1-2 c.; pied *jaune d'ambre*, *fauve clair et laineux* à la base, *corné*. (Sur les souches de Sapins.) — **316. O. campanella Batsch.** *O. en cloche*; p-a. AR.
- — Chapeau *jaune vif* ou *orangé* : bord *creusé de sillons profonds*. → **307. O. umbellifera**, var. *flava*. — bord *simplement crénelé*. → **299. O. fibula**.

⊙ Pied *noir* ou *gris foncé* (G-B) à la base, jaunâtre en haut; chapeau *jaunâtre* (J_2-O), 1 c.; lames jaunâtres, couvertes d'une sorte de *pruine rosée*. (Prés, pâturages.) — **317. O. tricolor A et S.** (1) *O. tricolore*; e. AR.

5e Groupe.

○ Chapeau *pelucheux ou écailleux*.
- ★ Chapeau *simplement pelucheux*, strié, gris, 2-3 c.; pied gris cendré, couvert de flocons blancs; lames grises. (Sur troncs pourris.) — **318. O. epichysium Pers.** *O. en vase*; e-a. R.
- ★ Chapeau *moucheté de petites écailles grises*, 2-3 c.; pied gris; lames grises. (Tourbières.) — **319. O. tigrina A et S.** *O. tigrée*; p-e. AR.

○ Chapeau *lisse*.
- ☐ Feuillets *vert clair*; chapeau 5-10 m. et pied vert (V); chair bleu verdâtre; probablement identique à *O. umbellifera* v. *viridis*. (A terre, bord des chemins.) — **320*. O. chlorocyana Pat.** *O. vert bleuâtre*; p. AR.
- ☐ Feuillets *vert olive*; chapeau gris de souris, pâlissant, *strié*, *plissé*, 1 c.; pied gris clair.......... — **321*. O. glaucophylla Lasch.** *O. à feuillets glauques*; e-a.
- ☐ Feuillets *gris*.
  - △ Chapeau ayant *environ 1 c. de diamètre ou moins*, gris ou bistré; pied court, gris, poilu et blanc à la base. (Bruyères, pelouses sèches.) — **322. O. rustica Fr.** (2) *O. rustique*; e a. AR.
  - △ Chapeau *de 2 à 3 c.*
    - (Pied *gris jaunâtre*, blanc et poilu à la base; chapeau *gris* strié, luisant, pâlissant. (Parmi les Sphaignes, dans les tourbières.) — **323. O. onisca Fr.** *O. cloporte*; e. AR.
    - (Pied *brun noir bleuâtre*; chapeau *brun noir*, puis *grisâtre*. (A terre, au bord des chemins.) — **324. O. umbratilis Fr.** *O. des lieux ombragés*; a. AR.

6e Groupe.

⊙ Chapeau *floconneux* ou *pointillé*.
- : Chapeau *brun fauve pointillé de jaune vif*. → **314. O. Cornui.** — : Chapeau *gris paille*, *pointillé de bistre*. → **312. O. atropuncta.**
- : Chapeau *rose incarnat* ou *grisâtre purpurin* (B-gr-GR), *finement floconneux*, 10-15 m.; pied roux clair.......... — **325. O. demissa Fr.** *O. pendante*; e-a. AR.

⊙ Chapeau *lisse*.
- + Chapeau *jaune souci* (J-JV) quelquefois teinté de lilas ou de bleu verdâtre, 2-3 c.; pied jaunâtre, lilas pâle à la base; lames violet clair ou lilas. (Sur les souches de Sapins.) — **326. O. cyanophylla Fr.** *O. à feuillets bleus*; e. R.
- + Chapeau *jaunâtre* (J_1); pied noir ou gris foncé à la base. → **317. O. tricolor.**
- + Chapeau *roux incarnat* ou *cendré*.
  - ʃ Pied *ne présentant pas de granulations*.
    - = Chapeau *strié presque jusqu'au centre*, roux, 2-c.; pied roux clair; lames incarnates, puis rouge brique. (Espèce très voisine de la suivante.) (Bruyères, pelouses, vieux murs.) — **327. O. pyxidata B.** (3) *O. en boîte*; a. AC.
    - = Chapeau *strié au bord seulement*, luisant, roux brun, 2-5 c.; pied roux clair, épaissi à la base; lames blanc incarnat. (Bois de Conifères.) — **328. O. ventosa Fr.** — *O. gonflée*; e. AC.
  - ʃ Pied *couvert en haut de granulations noires*. → **312. O. atropuncta.**

(1) Var. *sciopus Q.*, pied gris bistre à la base, blanc en haut, lames jaunâtres, puis rouge orange clair. — (2) L'*O. griseola Pers.* ou *griseopallida Desm.* est une espèce très voisine de l'*O. rustica*, mais de taille un peu moindre, chapeau 5-8 m. seulement. — (3) Var. *muralis Sow.*, pied brun roux, très court, 1 c. de longueur; chapeau brunâtre briqueté, lames rousses, pousse sur les vieux murs (Voir pl. XI).

11. PLEUROTUS Fr. PLEUROTE. — *Planches* 12 *et* 13, *p.* 38 et 42. — Chapeau charnu; pied excentrique, latéral ou nul.

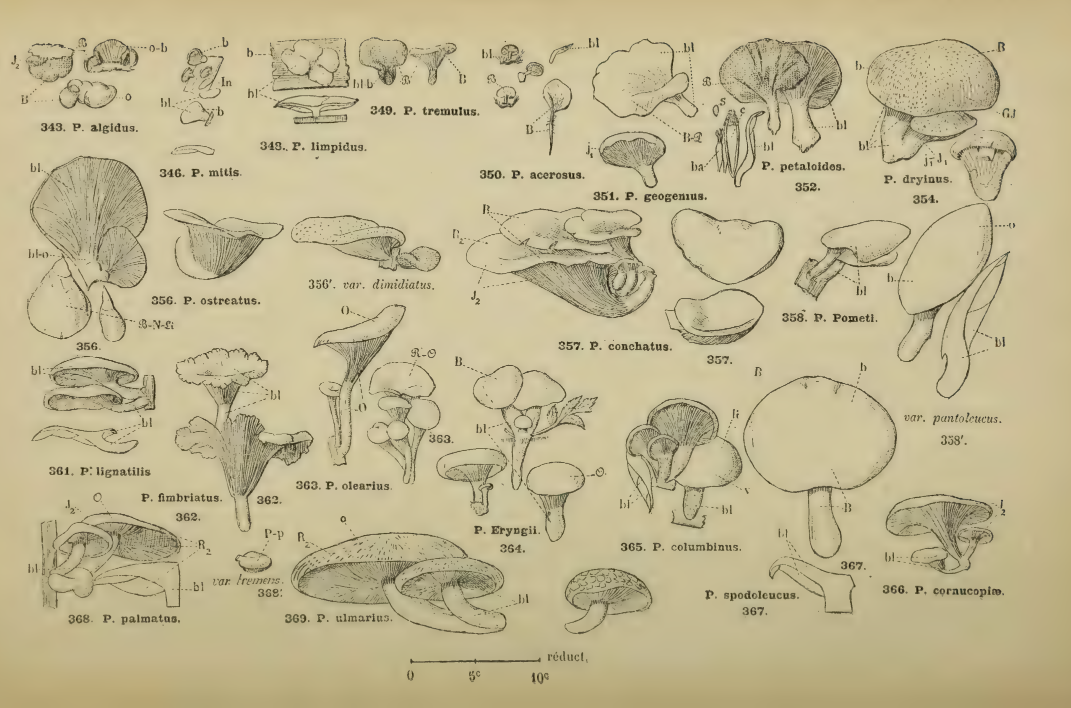
- △ Pied *nettement en côté ou pas de pied.*
  - Chapeau *inférieur à 2 c*. .... **1er Groupe**, p. 41.
  - Chapeau *plus grand que 2 c*. .... **2e Groupe**, p. 43.
- △ Pied *excentrique, mais non en côté.* (Le chapeau passe derrière le pied.) .... **3e Groupe**, p. 44.

1er Groupe.

- ⊕ Chapeau *blanc.*
  - ⊙ Chapeau recouvert d'une *couche visqueuse* ou *gélatineuse.*
    - = Pied *court*, 2-5 m., blanc ; chapeau velouté, strié au bord, *2 c. ;* lames blanches ; spore ellipsoïde, allongée .... **329*. P. myxotrichus Lev.** *P. à poils visqueux ;* e. R. (Sur les souches, les branches mortes, Hêtre, Peuplier. — Centre de la France.)
    - = *Pas de pied;* chapeau suspendu de côté, orné de petites verrues transparentes, 6-8 m. seulement ; lames blanches ; spore arquée. (Sur les branches sèches du Sureau.) **330. P. nivosus Q.** *P. blanc de neige ;* a-h. R.
  - ⊙ Chapeau *ni visqueux, ni gélatineux.*
    - □ Champignon *charnu à pied court, très grêle.*
      - — Chapeau *poilu,* retourné èt appliqué, puis réfléchi, 2-10 m. ; lames blanches. (Sur les brindilles.) **331*. P. pubescens Sow.** *P. pubescent ;* e. AR.
      - — Chapeau *non poilu.* → **346. P. mitis, 347. planus, 348. limpidus.**
    - □ Champignon *membraneux, sans pied.*
      - ○ Chapeau *fibrilleux, réticulé* à la base, soyeux, 1-2 c. ; lames blanc jaunâtre .... (A terre, sur les brindilles ou le bois en décomposition.) **332. P. dictyorhizus DC.** *P. à pied reticulé ;* a. R.
      - ○ Champignon ne présentant *pas ce caractère.*
        - + Chapeau *hérissé de poils,* en forme de *coupe*, 3-6 m. ; lames *blanc crème.* (Sur les branches de Chèvrefeuille, Ronce, Clématite, etc.) **333*. P. craterellus D et L.** *P. petite coupe ;* a-p. AR.
        - + Chapeau *très finement poilu,* un peu mamelonné, 4-6 m. ; lames *espacées, blanches,* puis *jaunes.* (Sur les feuilles et les petites branches.) **334. P. perpusillus Fr.** *P. très-petit ;* e-a. AR.
        - + Chapeau *sans poils,* en forme de disque, de rein ou de coupe ; lames *serrées, blanches.* (Sur les tiges de Mousses.) **335. P. hypnophilus Berk.** *P. des Hypnum ;* a-h. R.
- ⊕ Chapeau *rose, vert ou bleu.*
  - ʃ Chapeau *blanc teinté de rougeâtre* ou *de bleu violacé.* → **346. P. mitis, 347. planus.**
  - ʃ Chapeau *rose* (r), *duveté,* 2-3 m. ; pied très court, 2 m. ; lames épaisses, peu nombreuses .... (Sur tiges de Joncs, de Graminées.) **336. P. roseolus Q.** *P. rose ;* a. R.
  - ʃ Chapeau *vert bleuâtre* (V-Ʒn) ou gris, poilu, en coupe, 4-7 m. ; lames grises à arête blanche ; chair grise. (Sur les troncs d'arbres.) **337. P. applicatus Batsch.** *P. appliqué ;* e-a. AC.
  - ʃ Chapeau *bleu noirâtre.* → **343. P. algidus**, var. *atrocæruleus Fr.*
- ⊕ Chapeau *gris, roux* ou *brun.*
  - ○ Chapeau *visqueux.*
    - ⊙ Lames *blanches.*
      - — Chapeau à *verrues hyalines.* → **330. P. nivosus.**
      - — Chapeau *sans verrues hyalines,* gris foncé (G-B), visqueux, 2-8 m. ; pied incurvé, 3 m. ; lames blanches. (Sur les troncs d'arbres.) **338. P. unguicularis Fr.** *P. en forme d'ongle ;* a-h. AR.
    - ⊙ Lames *grises à arête blanche.* → **337. P. applicatus.**
  - ○ Chapeau *non visqueux.*
    - = *Un pied court,* 2-8 m. → **349. tremulus, 350. P. acerosus,**
    - = *Pas de pied.*
      - × Chapeau *écailleux* ou *poilu, brun grisâtre* (𝔅-G), en forme de haricot ou demi-circulaire, 1 c. ; lames grises. (Sur les branches mortes de Cerisier à grappes.) **339. P. reniformis Fr.** *P. réniforme ;* a. R.
      - × Chapeau *sans poils ni écailles, gris clair* ou *brun* (B), *strié, ridé ;* lames espacées, blanches ou grises. (Sur les troncs ou les branches tombées.) **340. P. striatulus Pers.** — *P. strié ;* a. R.

PLEUROTUS.

PL. 13



2e Groupe.

- △ Chapeau *sans pied.*
  - □ Chapeau couvert d'une couche *gélatineuse* ou *visqueuse.*
    - Chapeau *hérissé de grosses mèches*, grisâtre, 3-10 c.; lames blanc grisâtre, quelquefois lilas pâle au bord. (Sur les troncs de Hêtre.) — **341*. P. mastrucatus Fr.** *P. écailleux*; a. R
    - Chapeau *simplement velouté.*
      - + Lames *blanches*, *espacées*; chapeau gris (G) un peu olivâtre, 3 c.; chair molle, jaunâtre. (Sur les troncs de Hêtre.) — **342*. P. fluxilis Fr.** *P. fluide*; a. AR.
      - + Lames *blanc crème*, *serrées*; chapeau brun, roux ou rougeâtre, quelquefois bleu noir, 3-5 c.; chair blanc paille. (Sur les troncs d'arbres.) — **343. algidus F.** *P. frileux*; a-h. AR.
  - □ Chapeau *ni visqueux, ni gélatineux.*
    - ★ Chapeau retourné, lisse, *un peu velouté* à la base, *blanc éclatant*, 3-8 c.; lames très étroites, blanc crème; chair *dure*. (Sur les troncs de Conifères.) — **344*. P. porrigens Pers.** *P. étendu*; e-a. R. ✠.
    - ★ Chapeau ondulé, *poilu*, *soyeux*, *blanchâtre*, 5-8 c.; lames blanchâtres, puis ocracées; chair *molle*. (Sur les troncs d'arbres.) — **345*. P. pinsitus Fr.** *P. tassé*; a. R.
- △ Chapeau *muni d'un pied.*
  - ⊙ Chapeau ayant *au plus 3 c.*
    - ★ Chapeau *blanc ou légèrement rosé ou jaunâtre.*
      - ⊙ Chapeau *blanc*, puis *incarnat* ou violeté.
        - ○ Chapeau *réniforme*, *gélatineux* en dessus, lisse, 2 c.; pied plus épais au sommet; lames serrées, blanches. (Branches sèches, bois de Conifères.) — **346. P. mitis Pers.** *P. doux*; p-a. AC.
        - ○ Chapeau *semi-orbiculaire*, *fragile*, convexe puis plan, *non gélatineux*, 2c.; pied très court, recouvert de *duvet blanc*, lames rosées. (Troncs d'arbres.) — **347*. P. planus A et S.** *P. plan*; a. R.
      - ⊙ Chapeau *blanc*, puis *jaunâtre*, hyalin, réniforme, 2-3 c.; lames serrées, blanches... — **348. P. limpidus Fr.** *P. transparent*; a. R.
    - ★ Chapeau *grisâtre.*
      - : Chapeau *festonné*, *lobé*, gris ou brun (G-g-B), blanchissant, translucide, velouté, 2-3 c., pied très court, 5-8 m., *poilu*, *blanc*; lames *espacées*, *grises*. (Prés.) — **349. P. tremulus Sch.** *P. tremblant*; a. R.
      - : Chapeau *un peu lobé*, *réniforme*, *strié*, brun gris (G-B), 2-3 c.; pied très court, 2-5 m., velouté, blanchâtre, lames *serrées*, *grisse*. (Branches tombées, bord des chemins.) — **350. P. acerosus Fr.** *P. brun-paille*; a. AC.
  - ⊙ Chapeau ayant *plus de 3 c.*
    - ○ Chapeau couvert d'une *couche gélatineuse* ou *visqueuse.*
      - — Champignon *très mou*, *tremblotant*, à consistance de gelée. → **368. P. palmatus**, var. *tremens Q.*
      - — Champignon *non très mou.*
        - ⊙ Lames *blanches*; chapeau gris jaunâtre (G-GR-gj), étalé en éventail, 6-9 c.; pied blanchâtre. (Épars au pied des troncs d'arbres.) — **351. P. geogenius DC.** *P. terrestre*; e. AC. ✠
        - ⊙ Lames *jaune crème*; chapeau brun rougeâtre (ℬ-ℛ-GR), en spatule, 3-5 c. (Isolé ou imbriqué sur les troncs d'arbres.) — **352. P. petaloides B.** *P. pétaloïde*; e-a. AC. ✠
    - ○ *Pas de couche visqueuse ou gélatineuse sur le chapeau.*
      - ⊕ *Espèce venant sur le Mûrier*; chapeau velouté, *fauve*, 3-5 c.; pas de pied ou pied très court; lames blanc jaunâtre. (Les chapeaux poussent imbriqués sur les vieux Mûriers.) (Midi de la France.) — **353*. P. moricola Lév.** *P. du Mûrier*; a. R.
      - ⊕ *Non.*
        - Feuillets *gris*. → **349. P. tremulus.**
        - ★ *Feuil. blancs, jaunes ou blanc crème.*
          - Chapeau *poilu*, gris (G-g), à écailles rousses ou brunes (B), 10 c.; pied blanc présentant *un anneau* souvent adhérent encore au bord du chapeau; lames très décurrentes, anastomosées en arrière, blanches, puis *jaunes*. (Souches.) — **354. P. dryinus Pers.** *P. du Chêne*; e-a. AC. ✠
          - Chapeau *non poilu.*
            - Lames *jaune vif* (j1); chapeau jaune verdâtre, 3-6 c.; pied roux parsemé de grains bruns. (Sur les troncs d'arbres.) — **355*. P. serotinus Schrad.** *P. tardif*; a-h. R.
            - Lames *blanches* ou *blanc crème.*
              - + Chapeau *violacé noirâtre* ou *brun* (ℒi-N-ℬ), 10 c.; pied court, blanc, velouté. ⊙ (Troncs d'arbres.) [Nouret.] — **356. P. ostreatus Jacq.** (1) *P. en forme d'huître*; a-h. C. ✠.
              - + Chapeau *roux incarnat* ou *brun jaunâtre*, 5-8 c.; pied court, blanchâtre. (En touffes sur les troncs d'arbres.) — **357. P. conchatus B.** ✠ —*P. en forme de conque*; a-h. AC.

(1) Var. *glandulosus Fr.*, lames portant des sortes de petites verrues.

3e Groupe.

○ Chapeau *blanc*.

§ Espèce poussant sur le *Pommier ;* chapeau convexe, irrégulier, mou, 5-8 c. ; pied aminci et poilu à la base ; lames blanches........ **358. P. Pometi Fr.** (1) *P. du Pommier ;* a. AC. ✠.

§ Espèce poussant sur l'*Érable ;* chapeau irrégulier, soyeux, résistant, 4-10 c. ; pied *poilu ;* lames blanches, puis crème........ **359*. P. acerinus Fr.** *P. de l'Erable ;* a. R.

§ Espèce poussant sur *d'autres arbres*.

⊕ Chapeau en coupe, teinté de jaune, présentant de *petites mèches gris foncé*, 3-5 c. ; pied blanc ; lames blanc crème. (Sur troncs de Saule, de Peuplier, etc.) **360*. P. Battarræ Q.** *P. de Battarra ;* a. AR.

⊕ Chapeau *sans écailles*.

★ Chapeau *plus grand que 3 c.*

= Chapeau *convexe*, poilu d'abord puis glabre, 5-8 c. ; pied roux clair, recourbé ; lames blanches à reflets jaunâtre. (En touffes sur les souches de Sapin.) **361. P. lignatilis Fr.** *P. du bois mort ;* a. AR.

= Chapeau *festonné, lobé, convexe*, puis *déprimé*, soyeux, 5-8 c. ; pied blanc, lames blanches. (En touffes sur les troncs d'arbres.) **362. P. fimbriatus Fr.** *P. frangé ;* a-h. AR.

= Chapeau *en coupe*, 5-8 c. ; pied *ramifié, blanc ;* odeur de farine fraîche ou de fleurs de Châtaignier. → **366. P. cornucopioides**, var. *sapidus K.*

★ Chapeau *plus petit que 3 c.* → **331. P. pubescens.**

○ Chapeau *jaune orange vif* (O-ℜ-©), plan ou un peu déprimé ; pied brun jaunâtre ; *feuillets jaunes*. (Les feuillets de ce champignon sont phosphorescents.) (En touffes sur les troncs d'Olivier. — Midi et Centre.) **363. P. olearius Fr.** *P. de l'Olivier ;* a. AC.

○ Chapeau ou feuillets d'une *autre couleur*.

⊙ Espèce *poussant sur l'Eryngium, les Ombellifères ;* chapeau brun rougeâtre ou orangé (B-©), 6-10 ; pied blanc, lames blanches. (Commun au sud de la Loire.) [Oreille de Chardon] **364. P. Eryngii DC.** *P. de l'Eryngium ;* e. AC. ✠.

⊙ *Non.*

□ Chapeau *roux incarnat, lilas azuré* (li) *au bord*, velouté, 5-9 c. ; pied jaune paille ; lames blanches à reflets glauques. (Sur les troncs de Conifères.) **365. P. columbinus Q.** *P. gorge de pigeon ;* a. R.

□ Chapeau *ne présentant pas ces teintes*.

+ Chapeau *en coupe*, brun roux ou blanc, 5-8 c. ; pied *ramifié, blanc ;* chair molle blanche. (Sur les troncs d'arbres. — Centre et Sud-Ouest.) **366. P. cornucopioides P.** *P. corne d'abondance ;* e. AC.

+ Chapeau *convexe et arrondi*.

: Feuillets *décurrents* blancs, incarnats ou jaunes.

(Chapeau *non écailleux*, flexueux, brunâtre (b-B) ou cendré ; pied gris brun (g-B). (Sur le pied des troncs d'arbres.) **367. P. spodoleucus Fr.** *P. blanc cendré ;* a. R.

(Chapeau *très écailleux*. → **354. P. dryinus.**

: Feuillets *non décurrents*. Pied très développé.

ʃ Feuillets *roux ;* chapeau roux, convexe, 8-15 c. ; pied blanchâtre, un peu strié de roux........ **368. P. palmatus B.** *P. palmé ;* a. AC. ✠.

ʃ Feuillets *blanc crème ;* chapeau gris jaunâtre, parsemé de taches plus foncées, quelquefois comme marqueté, 10-15c. ; pied blanchâtre. (Troncs d'arbres, surtout d'Orme.) [Oreille d'Orme.] **369. P. ulmarius B.** (2) — *P. de l'Orme ;* a. AC. ✠.

12. HYGROPHORUS. HYGROPHORE. — *Planches* 14 *et* 15, *p.* 46 *et* 48. — Champignons charnus, mous, souvent visqueux ; feuillets *épais*, *peu serrés*, souvent décurrents.

+ Chapeau *blanc, blanc crème, jaunâtre* ou *gris pâle*........ **1er Groupe**, p. 45.
+ Chapeau *rose, jaune vif, rouge* ou *orangé*........ **2e Groupe**, p. 47.
+ Chapeau *brun, roux, bistre* ou *vert*........ **3e Groupe**, p. 49.

1er Groupe.

- ○ Champignon *entièrement blanc.*
  - + Chapeau *visqueux*, mamelonné, 3-5 c. ; pied glutineux au sommet ; lames décurrentes blanches ; odeur agréable. . . . . **370. H. eburneus B.** (3) ✠. *H. blanc d'ivoire ;* e-a. C.
  - + Chapeau *non visqueux.*
    - Chapeau *convexe, aérolé à la fin, 3-5 c. ;* pied *plein* aminci en bas, un peu strié, chair blanche à odeur douce. (Bruyères, pâturages et bois.) **371. H. virgineus Wulf.** *H. virginal ;* e-a. C. ✠.
    - Chapeau *convexe*, puis *déprimé, 2-4 c. ;* pied *creux, lisse ;* chair blanche, douce. (Cette espèce est très voisine de la précédente.) (Prés, pâturages.) **372. H. niveus Scop.** *H. bl. de neige ;* e-a. AC. ✠
- ○ Champignon *blanc avec petites taches jaune vif* (J-J_1) au bord du chapeau qui est *très visqueux*, 5-7 c. ; pied présentant au sommet de petites écailles jaunes ; chair blanche ou rougeâtre. **373. H. chrysodon Batsch.** *H. à dents d'or ;* a. AC.
- ○ Champignon *d'une autre couleur.*
  - ⋆ Pied présentant un *anneau* ou *bourrelet visqueux.* (Espèces des pays de montagnes.)
    - × *Anneau fugace ;* chapeau *visqueux*, jaunâtre (J_1), 2-4 c. ; pied blanc jaunâtre ; chair et lames blanches, puis jaunes (J_1). (Montagnes, Jura, Vosges, Alpes.) **374. H. lucorum K.** *H. des bosquets ;* a. R.
    - × Anneau *persistant.*
      - ⊙ Chapeau *très visqueux*, gris jaunâtre (GJ-gj-o), 5-10 c. ; pied *visqueux*, jaunâtre ; lames jaunâtre incarnat. (Bois de Pins des montagnes.) **375. H. glyocyclus Fr.** *H. à bord sale ;* a. R. ✠.
      - ⊙ Chapeau *peu visqueux*, gris jaune (GJ-gj), quelquefois taché de rouge ; pied non visqueux ; lames décurrentes, épaisses, espacées. (Bois de Conifères des montagnes.) **376. H. ligatus. Fr.** *H. attaché ;* e-a. R.
  - ⋆ Pied présentant sur toute sa longueur de *petites écailles* ou des *ponctuations de couleur vive* ou *foncée.*
    - — Chapeau *gris* (G), brun au centre (B-J) par des papilles, *mamelonné*, visqueux, 3-5 c. ; pied *pointillé de gris.* (Sous les Sapins, pays de montagnes.) **377. H. pustulatus Pers.** (4) *H. à pustules ;* a. R.
    - — Chapeau *blanc jaune paille* ou orange pâle (o-j), 2-3 c. ; pied *blanc, pointillé de rose ;* lames blanchâtres. (Collines du Jura.) **378. H. pulverulentus Berk.** *H. pulvérulent ;* e-a. R.
  - ⋆ Pied *sans écailles, ni anneau visqueux, quelquefois granulé mais seulement au sommet.*
    - □ Lames *peu ou pas décurrentes.*
      - ⊙ Pied *court, épais par rapport au diamètre du chapeau* qui est de *couleur uniforme.*
        - △ Chapeau *rosé* ou *couleur chair* (r-o), *visqueux*, 5-10 c. ; pied visqueux, un peu floconneux au sommet, blanc ou incarnat ; lames blanches, un peu rosées au bord. (Bois de Conifères.) **379. H. pudorinus B.** *H. pudibond ;* a. AC. ✠.
        - △ Chapeau *blanc* ou *blanc jaunâtre, sec*, 10 c. ; pied *dur*, blanc incarnat, *fusiforme ;* lames épaisses, blanches ; chair un peu amère. (Jura, Fontainebleau.) **380. penarius Fr.** *H. du buffet ;* a. AR. ✠.
      - ⊙ Pied assez *grêle par rapport au diamètre du chapeau* qui est de *couleur plus foncée au centre.*
        - + Chapeau *visqueux.*
          - § Chapeau *rayé au milieu de petites fibres fauves*, blanc au bord, mamelonné, 5-8 c. ; pied blanc, granulé au sommet ; lames blanches. (Écouen, etc.) **381. H. arbustivus Fr.** *H. des bois ;* a. AR. ✠.
          - § Chapeau *blanc au bord, fauve au milieu*, 3-6 c. ; pied visqueux, pulvérulent au sommet. (Écouen, etc.) **382. H. discoideus Pers.** *H. discoïde ;* a. AR.
        - + Chapeau *non visqueux, blanc grisâtre*, brillant, fragile, 4-5 c. ; pied blanc, rosé en bas, lames blanc crème. (Prés montueux.) **383*. H. clivalis Fr.** *H. des pentes ;* a. R. ✠.
    - □ Lames *décurrentes.*
      - ⊕ Chapeau *grisâtre*, plus foncé au centre.
        - (Pied *très long*, gris clair ; chapeau mamelonné, visqueux, 4-5 c. ; lames assez serrées, blanches. (Sous les Sapins.) **384. H. lividoalbus Fr.** *H. blanc livide ;* a. AR.
        - (Pied *court.*
      - ⊕ Chapeau d'une *autre couleur.*

(*Voyez la suite de l'analyse*, p. 47.)

(1) Une espèce très voisine, le *P. pantoleucus F.*, est complètement blanc, a le pied tout à fait lisse, le chapeau en spatule, et pousse sur le *bouleau.* — (2) La variété *tessulatus B.* a le chapeau comme marqueté. — (3) Var. ; 1° *cossus Sow.*, pied plus grêle, odeur de la chenille du *phalène cossus ;* 2° *melizeus Fr.*, chapeau jaunâtre, finement poilu au bord. — (4) Var. *terebratus Fr.*, plus grêle, chapeau de 2 c. à ponctuations du pied formées de petits globules à pied très court.

HYGROPHORUS.

H. eburneus. 370.

370′ var. melizeus.

371. H. virgineus.

372. H. niveus.

H. chrysodon. 373.

374. H. lucorum.

375. H. glyocyclus

376. H. ligatus.

377. H. pustulatus.

H. pulverulentus. 378.

H. mesotephrus. 385.

pudorinus. 379.

H. glutinosus. 405₁.

var. leucophæus. 405₂.

H. penarius. 380.

H. arbustivus. 381.

381.

382. H. discoideus.

H. livido-albus. 384.

386. H. agathosmus.

H. amœnus. 387.

388. H. lætus.

389.

389. H. erubescens.

393. H. aureus.

390. H. nitidus.

391. H. pratensis.

392. H. leporinus.

H. psittacinus. 394

0 5c 10c réduct.

⊕ Chapeau *grisâtre, plus foncé au centre.* — Pied court. —
△ Chapeau *blanc au bord, bistre roux au centre,* visqueux, 2-3 c.; pied visqueux, blanc; lames blanches. (Forêts de Conifères, Vosges.) — **385. H. mesotephrus Berk.** *H. à centre bistre;* e-a. R.
△ Chapeau *gris* ou *blanc au bord, gris foncé au milieu* (G-ℬ), visqueux, 4-7 c.; pied blanc; lames blanches; chair blanche; odeur d'anis ou de laurier cerise. — **386. H. agathosmus Fr.** *H. odorant;* a. AC.

⊕ Chapeau *rosé, jaunâtre ou roux clair.* —
○ Lames *peu décurrentes.* → **381. H. arbustivus** et **382. discoideus.**
○ Lames *très décurrentes.* —
× Chapeau *jaune pâle.* — Pied *un peu floconneux* ou *pointillé de blanc au sommet.* → **370. H. eburneus,** var. *melizeus Fr.* — Non. → **390. H. nitidus.**
× Chapeau *rose incarnat, couleur chair* ou *roux clair.* —
+ Chapeau *2-3 c.*; lames blanches. → **385. H. mesotrephrus.**
+ Chapeau *6-10 c.*; lames roussâtres. → **405₁. H. glutinosus,** v. *leucophæus. Fr.*

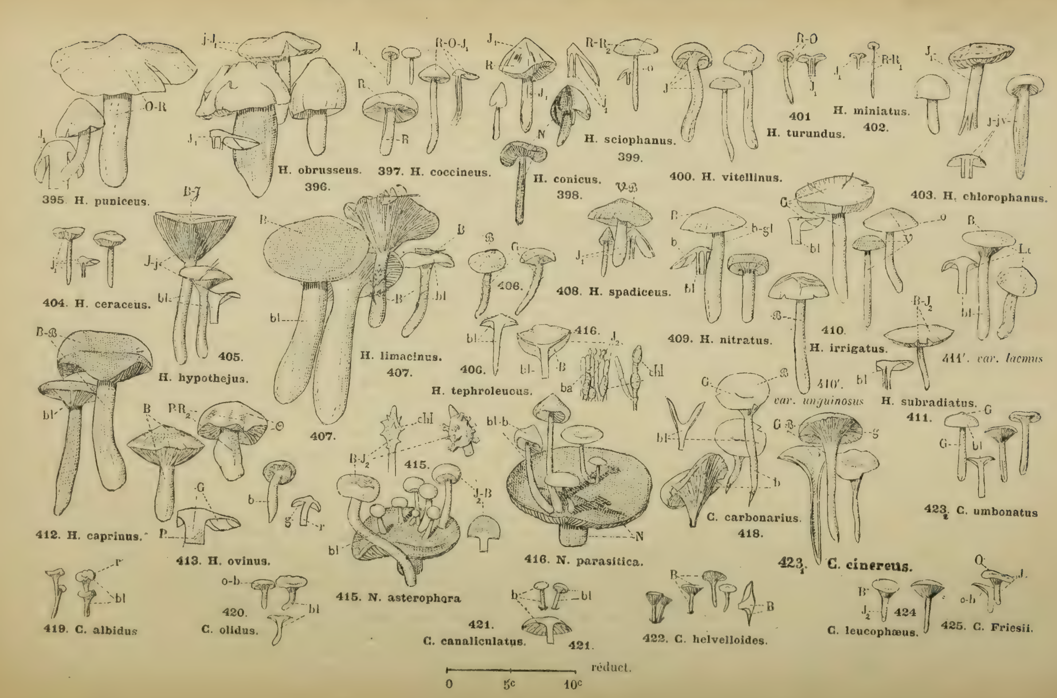
2e Groupe.

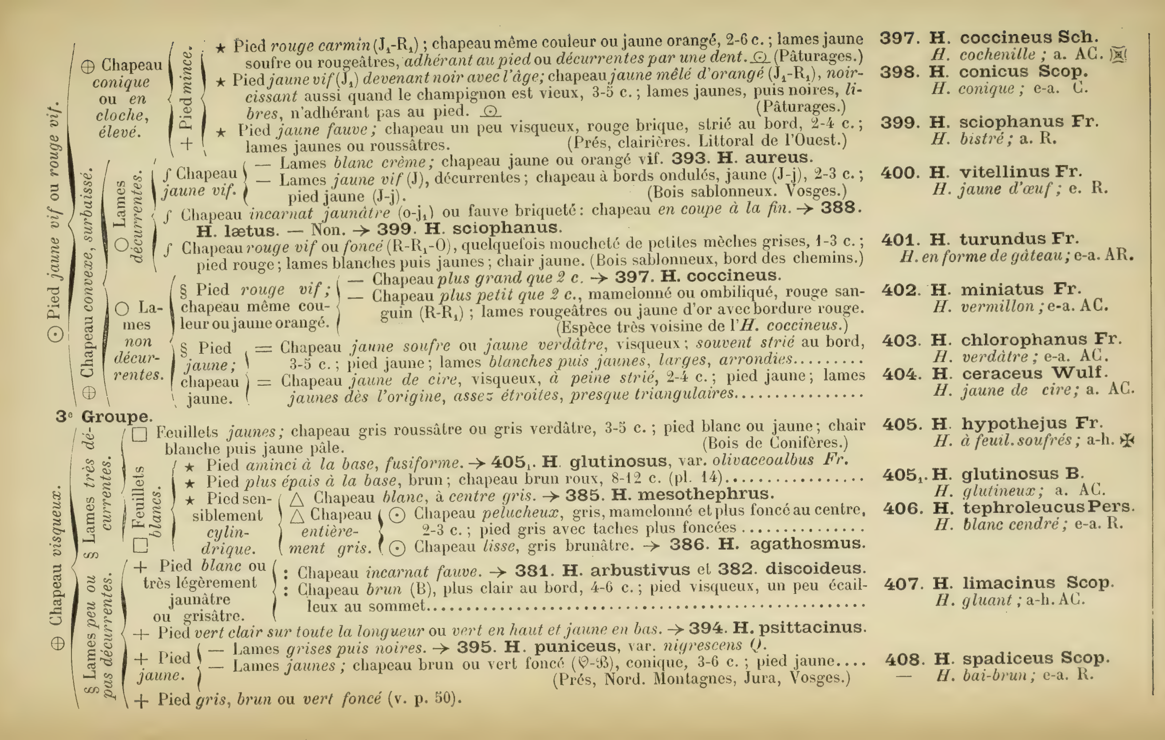
⊙ Pied *blanc, jaune pâle ou purpurin.* —
○ Chapeau *rosé, incarnat purpurin ou violacé.* —
□ Chapeau *conique,* rose lilas pâle (r-li-Li), 3-5 c.; pied blanc; lames blanc rosé............ (Pâturages; Jura, Normandie.) — **387. H. amœnus Lasch.** *H. agréable;* e. AR.
□ Chapeau *non conique, convexe, surbaissé.* —
⊕ Pied *mince;* feuillets *nettement décurrents,* blanc violacé ou rosés; chapeau couleur chair ou jaune (o-j_1), 2-4 c.; pied jaune, quelquefois rosé............... — **388. H. lætus Pers.** *H. gai;* a. AR.
⊕ Pied *épais.* —
— Chapeau et pied marqués de *petites lignes* ou de *petites écailles purpurines* (r-R-P), chapeau convexe ou plan, 10-20 c.; chair blanche, tachée de rose; lames blanches pointillées de rouge et de rose............... — **389. H. erubescens Fr.** *H. rougissant;* a. AC. ✠.
— Chapeau et pied *sans stries ni écailles purpurines.* → **379. H. pudorinus.**
○ Chapeau *jaune ou orangé.* —
★ Pied ayant un *anneau* ou *bourrelet visqueux.* → **374. H. lucorum, 375. H. gliocyclus.**
★ Pied *sans anneau ni bourrelet visqueux.* —
= Pied *charnu, épais, par rapport au diamètre du chapeau.* —
× Chapeau *jaune vif* (J-gj), *mamelonné, visqueux,* 4-6 c.; pied blanc, jaunâtre en bas; lames décurrentes, blanches ou jaune paille. (Sous les Sapins, Jura.) — **390. H. nitidus Fr.** *H. brillant;* a. R.
× Chapeau *rouge* ou *orangé, non visqueux.* —
△ Feuillets *très décurrents,* blanc jaunâtre ou roux clair; chapeau couleur chair, orangé clair ou roux (o-R_2), 4-8 c. ⌂ — **391. H. pratensis Pers.** *H. des prés;* a. AC. ✠.
△ Feuillets *peu décurrents,* incarnats; chapeau rougeâtre orangé (R_2-r-o) à bord festonné; pied blanc incarnat. (Pelouses; Jura.) — **392. H. leporinus Fr.** *H. fauve;* e. R.
= Pied *grêle et élancé.* —
(Chapeau *jaune d'or* ou *orange vif* (O-J_1), 3-4 c.; pied blanc ou jaune orangé, visqueux; lames blanc crème. (Forêts des Alpes.) — **393. H. aureus Arrh.** *H. doré;* e-a. R.
(Chapeau *jaune ocracé* ou *brun clair.* —
— Chapeau *en coupe à la fin.* → **388. H. lætus.**
— Chapeau *mamelonné.* —
ʃ Chapeau *jaune citron pâle.* → **374. H. lucorum.**
ʃ Chapeau *jaune roussâtre.* → **381. H. arbustivus** et **382. discoideus.**

⊙ Pied *vert entièrement* ou *vert en haut et jaune en bas,* visqueux; chapeau de couleurs vives et variées, vert, jaune, orangé (O-J-V), 2-3 c. (Pâturages.) — **394. H. psittacinus Sch.** — *H. perroquet;* e-a. AC.

⊙ Pied *jaune vif* ou *rouge vif.* —
⊕ Chap. *conique ou en cloche, élevé.* —
+ Pied *épais.* —
△ Chapeau *rouge orangé* (R-O), *se tachant de noir,* visqueux, 6-12 c.; pied jaune orange, rayé de petites fibres rouges; lame et chair d'un jaune orangé. (Pâturages.) — **395. H. puniceus Fr.** *H. rouge-pourpre;* e-a. AC.
△ Chapeau *jaune* (J_1-j), 5-7 c.; pied jaune; lames jaunes, quelquefois bordées de blanc. (Pâturages. Jura.) — **396. H. obrusseus Fr.** *H. jaune d'or;* e. AR.
+ Pied *mince.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 49.)

HYGROPHORUS. NYCTALIS. CANTHARELLUS.





⊙ Pied *jaune vif* ou *rouge vif*.

- ⊕ Chapeau *conique* ou *en cloche*, *élevé*.
  - + Pied *mince*.
    - ★ Pied *rouge carmin* (J_1-R_1) ; chapeau même couleur ou jaune orangé, 2-6 c. ; lames jaune soufre ou rougeâtres, *adhérant au pied* ou *décurrentes par une dent*. ⊙ (Pâturages.) — **397. H. coccineus Sch.** *H. cochenille* ; a. AC. ⌘
    - ★ Pied *jaune vif* (J_1) *devenant noir avec l'âge* ; chapeau *jaune mêlé d'orangé* (J_1-R_1), *noircissant* aussi quand le champignon est vieux, 3-5 c. ; lames jaunes, puis noires, *libres*, n'adhérant pas au pied. ⊙ (Pâturages.) — **398. H. conicus Scop.** *H. conique* ; e-a. C.
    - ★ Pied *jaune fauve* ; chapeau un peu visqueux, rouge brique, strié au bord, 2-4 c. ; lames jaunes ou roussâtres. (Prés, clairières. Littoral de l'Ouest.) — **399. H. sciophanus Fr.** *H. bistré* ; a. R.
- ⊕ Chapeau *convexe*, *surbaissé*.
  - ○ Lames *décurrentes*.
    - ∫ Chapeau *jaune vif*.
      - — Lames *blanc crème* ; chapeau jaune ou orangé vif. **393. H. aureus.**
      - — Lames *jaune vif* (J), décurrentes ; chapeau à bords ondulés, jaune (J-j), 2-3 c. ; pied jaune (J-j). (Bois sablonneux. Vosges.) — **400. H. vitellinus Fr.** *H. jaune d'œuf* ; e. R.
    - ∫ Chapeau *incarnat jaunâtre* (o-j_1) ou fauve briqueté : chapeau *en coupe à la fin*. → **388. H. lætus.** — Non. → **399. H. sciophanus.**
    - ∫ Chapeau *rouge vif* ou *foncé* (R-R_1-O), quelquefois moucheté de petites mèches grises, 1-3 c. ; pied rouge ; lames blanches puis jaunes ; chair jaune. (Bois sablonneux, bord des chemins.) — **401. H. turundus Fr.** *H. en forme de gâteau* ; e-a. AR.
  - ○ Lames *non décurrentes*.
    - § Pied *rouge vif* ; chapeau même couleur ou jaune orangé.
      - — Chapeau *plus grand que 2 c.* → **397. H. coccineus.**
      - — Chapeau *plus petit que 2 c.*, mamelonné ou ombiliqué, rouge sanguin (R-R_1) ; lames rougeâtres ou jaune d'or avec bordure rouge. (Espèce très voisine de l'*H. coccineus*.) — **402. H. miniatus Fr.** *H. vermillon* ; e-a. AC.
    - § Pied *jaune* ; chapeau jaune.
      - = Chapeau *jaune soufre* ou *jaune verdâtre*, visqueux ; *souvent strié* au bord, 3-5 c. ; pied jaune ; lames *blanches puis jaunes*, *larges*, *arrondies*......... **403. H. chlorophanus Fr.** *H. verdâtre* ; e-a. AC.
      - = Chapeau *jaune de cire*, visqueux, *à peine strié*, 2-4 c. ; pied jaune ; lames *jaunes dès l'origine*, *assez étroites*, *presque triangulaires*............... **404. H. ceraceus Wulf.** *H. jaune de cire* ; a. AC.

3e Groupe.

⊕ Chapeau *visqueux*.

- § Lames *très décurrentes*.
  - □ Feuillets *jaunes* ; chapeau gris roussâtre ou gris verdâtre, 3-5 c. ; pied blanc ou jaune ; chair blanche puis jaune pâle. (Bois de Conifères.) — **405. H. hypothejus Fr.** *H. à feuil. soufrés* ; a-h. ✠
  - □ Feuillets *blancs*.
    - ★ Pied *aminci à la base*, *fusiforme*. → **405₁. H. glutinosus**, var. *olivaceoalbus Fr.*
    - ★ Pied *plus épais à la base*, brun ; chapeau brun roux, 8-12 c. (pl. 14)................. **405₁. H. glutinosus B.** *H. glutineux* ; a. AC.
    - ★ Pied sensiblement *cylindrique*.
      - △ Chapeau *blanc*, à *centre gris*. → **385. H. mesothephrus.**
      - △ Chapeau *entièrement gris*.
        - ⊙ Chapeau *pelucheux*, gris, mamelonné et plus foncé au centre, 2-3 c. ; pied gris avec taches plus foncées.............. **406. H. tephroleucus Pers.** *H. blanc cendré* ; e-a. R.
        - ⊙ Chapeau *lisse*, gris brunâtre. → **386. H. agathosmus.**
- § Lames *peu* ou *pas décurrentes*.
  - + Pied *blanc* ou très légèrement jaunâtre ou grisâtre.
    - : Chapeau *incarnat fauve*. → **381. H. arbustivus** et **382. discoideus.**
    - : Chapeau *brun* (B), plus clair au bord, 4-6 c. ; pied visqueux, un peu écailleux au sommet.. **407. H. limacinus Scop.** *H. gluant* ; a-h. AC.
  - + Pied *vert clair sur toute la longueur* ou *vert en haut et jaune en bas*. → **394. H. psittacinus.**
  - + Pied *jaune*.
    - — Lames *grises puis noires*. → **395. H. puniceus**, var. *nigrescens Q.*
    - — Lames *jaunes* ; chapeau brun ou vert foncé (♀-ß), conique, 3-6 c. ; pied jaune.... (Prés, Nord. Montagnes, Jura, Vosges.) — **408. H. spadiceus Scop.** — *H. bai-brun* ; e-a. R.
  - + Pied *gris*, *brun* ou *vert foncé* (v. p. 50).

⊕ Chapeau visqueux. + Pied *gris, brun ou vert foncé.*
- ⊙ Chair *rougissant, puis noircissant à l'air.* → **413. H. ovinus.**
- ⊙ Chair ne présentant *pas ces caractères.*
  - ○ Chapeau *lisse.*
    - = Pied *écailleux* ou *pointillé.*
      - (Pied *visqueux.*
        - ʃ Feuillets *blancs.* → **405₁. H. glutinosus**, var. *olivaceoalbus Fr.*
        - ʃ Feuillets *blanc grisâtre.* → **407. H. limacinus.**
      - (Pied *non visqueux*; pied pointillé de gris. → **377. H. pustulatus.**
    - = Pied *ni écailleux, ni pontillé.*
      - + Pied *gris clair* ou *gris brunâtre* (gl-b); chapeau gris roux ou brun (gl-B), 3-5 c.; lames gris olivâtre. (Prés.) — **409. H. nitratus Pers.** *H. nitreux;* e-a. R.
      - + Pied *brun noirâtre.* → **410. H. irrigatus**, var. *unguinosus Fr.*
      - + Pied *bistré, vert foncé* ou *gris vert* (J-G-V-o), visqueux; chapeau même couleur, 3-5 c.; lames blanches puis glauques. (Prés.) — **410. H. irrigatus Pers.** *H. arrosé;* a. R.
  - ○ Chapeau *pelucheux, gris.* → **406. H. tephroleucus.**

⊕ Chapeau *non visqueux.*
- △ Lames *blanches, rosées ou jaunâtres.*
  - □ Chapeau *strié au bord*, blanc ou gris, brun au milieu (B), 3-4 c.; pied blanc crème; lames décurrentes, blanches.......... — **411. H. subradiatus Schum.** *H. radié;* a. R.
  - □ Chapeau *non strié au bord.*
    - — Chapeau *rouge* et *orangé.* → **392. H. leporinus.**
    - — Chapeau *brun noirâtre* (B-N), 6-12 c.; pied gris foncé; lames *blanches*, quelquefois rosées, ou jaune paille. (Sous les Sapins. Montagnes.) — **412. H. caprinus Scop.** (1) *H. des chèvres;* a-h. R.
    - — Chapeau *roussâtre;* lames *blanches* ou *jaunes, très décurrentes.* → **391. H. pratensis.**
    - — Chapeau *cendré clair.* → **383. H. clivalis**, var. *streptopus Fr.*
- △ Lames *grises ou violacées.*
  - ★ Chapeau *lilas violacé* (Li-li), lames même couleur. → **411. H. subradiatus**, var. *lacmus Fr.*
  - ★ Chapeau *brun* (B-O), quelquefois rayé de rouge, un peu visqueux, 4-5 c.; pied gris foncé; chair *grise, devenant rouge puis noire.* (Pâturages. Montagnes.) — **413. H. ovinus B.** *H. des moutons;* a. AR.
  - ★ Chapeau *gris*, 2-3 c.; pied *blanc*, aminci à la base; chair blanche, à *odeur agréable*....... (Pâturages. Pays de montagnes.) — **414*. H. cinereus Fr.** *H. cendré;* a. R. ✠

13. NYCTALIS Fr. NYCTALIS. — *Planche* 15, *p.* 48. — Champignons *parasites* sur d'autres champignons; lames épaisses souvent avortées. Chapeau ou lames portant des *chlamydospores* (chl).

- ✕ Chapeau *blanc* puis *fauve clair, pulvérulent*, 10-15 m.; pied blanc puis roussâtre; lames blanches, souvent atrophiées; *chapeau* couvert de *chlamydospores étoilées*, roussâtres. (Sur *Russula nigricans.*) — **415. N. asterophora Fr.** AC. *N. à chlamydospores étoilées.*
- ✕ Chapeau *blanc grisâtre, puis bistré*, 2-3 c.; pied blanc, poilu; lames blanches puis cendrées, souvent atrophiées; *lames* portant des *chlamydospores lisses*, brunes. (Sur *R. adusta* et *delica.*) — **416. N. parasitica B.** *N. parasite;* e-a. AR.

14. CANTHARELLUS Bauch. CHANTERELLE. — *Planches* 15 *et* 16, *p.* 48 *et* 53. — Champignons charnus; feuillets décurrents, *épais*, très souvent *peu saillants*, réduits à des rides souvent anastomosées.

- ⊙ Pied *ramifié.*
  - (Feuillets d'un *blanc rosé;* chapeau jaune ocracé.......... — **417*. C. ochraceus G.** *C. ocracée;* R.
  - (Feuillets *jaune vif.* → **426. C. cibarius**, var. *ramosus Schultz.*
- ⊙ Pied *simple, blanchâtre.*
  - + Chapeau *gris* ou *brun.*
    - △ Chapeau *en entonnoir*, gris brunâtre (G-B), 1-5 c.; pied strié, souvent terminé par une racine pointue; lames blanches ou grisâtres. (Terre brûlée.) — **418. C. carbonarius A et S.** *C. des charbonnières;* e. AC.
    - △ Chapeau *mamelonné*, gris (G), plus clair au bord. → **423₂. C. umbonatus.**
  - + Champignon *entièrement blanc*, 3-6 c. → **427. C. aurantiacus**, var. *lacteus Q.*
  - + Chapeau | ⊙ Chapeau *de 10 à 15 m.*, gris rosé (GR-r), blanc au milieu; pied blanc ou jaunâtre, — **419. C. albidus Fr.**

⊙ Pied simple blanchâtre.
- teinté de jaunâtre ou d'incarnat.
  - lames blanches puis crème ocracé .... C. *blanchâtre*; a. R.
  - ⊙ Chapeau *plus grand que 2 c.*
    - = Chapeau *crème incarnat*, puis *roux clair*, à bord enroulé, poilu, blanc, 2-3 c.; pied incarnat pâle; lames jaune crème puis incarnates; odeur de fleurs d'oranger. (Sous les Sapins.) — 420. **C olidus Q.** *C. odorante*; e-a. R.
    - = Chapeau *blanc jaunâtre*, un peu poilu, 2-3 c.; pied blanc; lames épaisses, creusées d'un sillon, jaune rougeâtre. (Bois de Conifères. Nord.) — 421. **C. canaliculatus Pers.** *C. canaliculée*; a. AR.

⊙ Pied *simple, gris foncé, roux, brun ou noirâtre.*
- □ Chapeau *jaune*, feuillets *orangés*. → **427. C. aurantiacus.**
- □ Chapeau *gris ou brun*; feuillets *blancs ou gris.*
  - ⊕ Espèce *petite*; chapeau de *10-15 m.*, membraneux, brun ou gris roux, en coupe; pied court, grêle, gris lilas; lames même couleur. (Sur les vieux murs, bords des sentiers rocailleux.) — 422. **C. helvelloides B.** *C. en forme d'Helvelle*; a. AC.
  - ⊕ Espèce *plus grande*; chapeau *ayant au moins 2c.*
    - ○ Pied *creux* (l'entonnoir formé par le chapeau se prolonge en creux dans le pied), gris foncé ou noir; chapeau gris cendré (G-ℬ), 3-5 c.; lames épaisses, très espacées, réunies par des nervures, grises .... — 423₁. **C. cinereus Pers.** *C. cendrée*; e-a. AC.
    - ○ *Pied plein.*
      - + Chapeau *mamelonné*, gris (G), à bord blanc, 2-3 c.; pied *gris clair*; lames *blanches*, bifurquées; chair rosée à l'air. (Pâturages). — 423₂. **C. umbonatus Pers.** *C. mamelonnée*; e-a. R.
      - + Chapeau *en entonnoir.*
        - — Pied *strié*, souvent *terminé en pointe à la base*; chapeau gris noirâtre. → **418. C. carbonarius.**
        - — Pied *non terminé en racine pointue*, brun ainsi que le chapeau; feuillets blancs .... — 424. **C. leucophæus Fr.** *C. blanc noirâtre*; a. R.

⊙ Pied *simple, jaune ou fauve.*
- ★ Chapeau *jaune ou orangé vif.*
  - + Chapeau 2 c., *jaune orangé* (O), se décolorant (J_1), *velouté*; pied *grêle* de même couleur; lames orange clair ou rosées; chair jaune, un peu aigrelette. (Vosges.) — 425. **C. Friesii Q.** — *C. de Fries*; e. R. ✠
  - + Chapeau *de 3 à 10 c.*
    - △ Lames *jaune vif*, (j_1), épaisses, espacées; chapeau jaune (J_1), quelquefois blanc crème, en coupe, à bord irrégulier, 5-9 c., *non velouté*; pied jaune orange, *épais*. (Espèce délicieuse; crue, elle a un goût un peu amer qui disparaît à la cuisson.) ⊙ [Gyrole]. — 426. **C. cibarius Fr.** *C. comestible*; p-e. CC. ✠
    - △ Lames *orangées* (O), plus minces et plus serrées que dans l'espèce précédente; chapeau jaune (J_1) puis gris jaunâtre, en coupe, 3-6 c.; pied jaune roux, quelquefois noir. (Espèce suspecte qu'il faut éviter de confondre avec la précédente.) ⊙ — 427. **C. aurantiacus Wulf.** *C. orangée*; e-a. C. ☒
- ★ Chapeau *brun* ou *ocracé* plus en entonnoir que dans les espèces précédentes. Pied *creux.*
  - ⌔ Feuillets *jaunâtres, puis gris.*
    - (Chapeau *brun*, un peu pelucheux, lobé, 3-5 c.; en entonnoir (le creux pénètre jusque dans le pied); pied jaune ou fauve; odeur un peu âcre. ⊙ — 428. **C. tubæformis Fr.** ☒ *C. en forme de trompette*; e-a. AC.
    - (Chapeau *gris jaunâtre* (GJ-gj), en entonnoir profond comme l'espèce précédente, 3-4 c.; pied jaune (J_1-j_1). (Espèce voisine de la précédente.) — 429. **C. infundibuliformis Scop.** *C. en entonnoir*; e-a. AC.
  - ⌔ Feuillets *jaunes* (J_1) peu saillants; chapeau lobé sur les bords, brun jaunâtre, en entonnoir très creux, 3-4 c., pied jaune vif. (Bois de Pins. Jura, Alpes.) — 430. **C. lutescens Pers.** *C. jaunâtre*; c. AR.

15. DICTYOLUS Q. DICTYOLE. — *Planche* 16, *p.* 53. — Caractères des Chanterelles, mais pied *très court et latéral ou nul.* Espèces de petite taille.

⦶ Chapeau *fixé par le côté*; pied *nul* ou *très court.*
- ʃ Chapeau *brun* ou *cendré* (B), blanc par la sécheresse, en spatule, 3-4 c.; pied latéral, très court, 2-4 m., poilu à la base; feuillets épais, ramifiés, espacés, mous, gris. (Sur les Mousses; marais.) — 431. **D. muscigenus B.** *D. des Mousses*; a. AC.
- ʃ Chapeau *gris diaphane*, 1 c.; pied court, *blanc*; lames épaisses, peu saillantes, cendrées ou glauques. (Sur les Mousses des rochers.) — 432. **D. glaucus Batsch.** *D. glauque*; a. R.

⦶ Chapeau *retourné, fixé par le sommet; pas de pied.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 52.)

⊕ Chapeau *retourné, fixé par le sommet.*
- ★ Chapeau *plus petit que 1 c.,* blanc.
  - — Espèce poussant sur les *Sapins en décomposition;* chapeau 1-2 m.; lames réduites à des plis espacés, larges, ramifiés, blanc crème. (Haut Jura, La Dôle.) **433. D. juranus Q.** *D. du Jura;* e. RR.
  - — Espèce poussant sur les *Mousses;* chapeau 3-5 m.; lames larges, blanches........ **434. D. bryophilus Pers.** *D. des Bryum;* a-h. AR.
- ★ Chapeau *ayant au moins 1 c.,* blanchâtre, gris ou roux.
  - : Chapeau *en coupe, 1-2 c., gris brunâtre* ou *gris roux* (B-$\mathfrak{B}$-R_2); lames formant un réseau, blanches ou grises. (Sur les Mousses.) **435. D. retirugus B.** *D. réticulé;* a. AC.
  - : Chapeau en *forme de rein* ou *conchoïde, 2-3 c., ridé, lobé,* gris (G-B), fixé par une base poilue et blanche; lames grises ramifiées ou en réseau................ (Sur les Carex ou les Mousses des marais.) **436. D. lobatus Pers.** *D. lobé;* p. R.

16. ARRHENIA Fr. ARRHENIE. — *Planche* 16, *p.* 53. — Chapeau membraneux, en coupe; feuillets *réduits à des plis* à peine visibles.

+ Champignon *présentant un pied* inséré de côté, très court, 3-5 m., blanc ou gris; chapeau 4-5 m., gris ou fauve, hymenium blanchâtre. (Parmi les Mousses. Alpes.) **437*. A. auriscalpium Fr.** *A. cure-oreille;* e. R.

+ Champignon *sans pied.*
- ⌒ Champignon à *hymenium blanc* ou *gris.*
  - (Chapeau *5 m.,* conchoïde, blanc; hymenium un peu rugueux, *blanc*............... (Sur les grandes Mousses terrestres.) **438. A. muscigena Pers.** *A. des Mousses;* e-a. R.
  - (Chapeau *2-5 c.,* en forme de coupe, poilu, blanc; hymenium uni, puis rugueux, *blanc puis gris.* (Espèce très voisine de la précédente). (Sur les Mousses des troncs d'arbres.) **439. A. muscicola Fr.** *A. muscicole;* a. R.
- ⌒ Champignon à *hymenium jaune d'ocre;* chapeau blanchâtre, lisse, en forme de coupe ou de casque, 2-5 c. (Sur les Mousses des rochers.) **440. A. galeata Schum.** *A. en casque;* e-a. AR.
- ⌒ Champignon à *hymenium brun;* chapeau noirâtre, lobé, étalé, 5-6 m........................ (Sur le bois pourri). **441. A. tenella DC.** *A. très grêle;* e. R.

17. LACTARIUS Pers. LACTAIRE. — *Planches* 16, 17 *et* 18, *p.* 53, 54 *et* 59. — Champignons charnus, laissant couler du *lait* quand on les casse; spores hérissées de pointes.

⊕ Chapeau *blanc.* (quelquefois taché de rouge sang).. **1er Groupe**, p. 52.

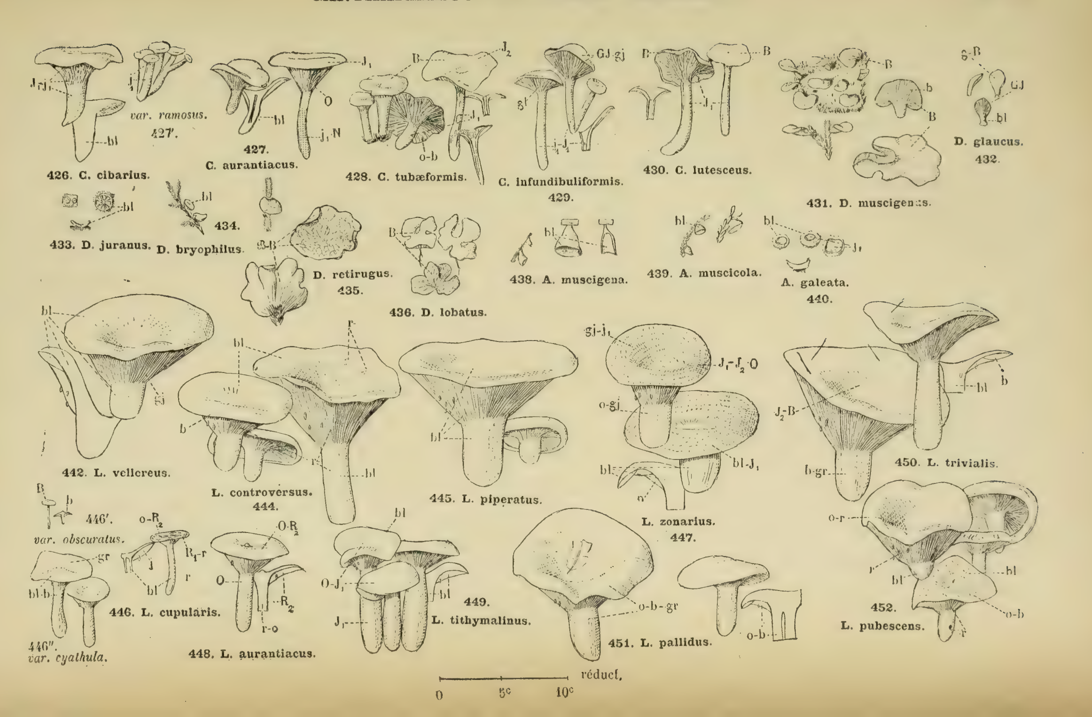
⊕ Chapeau *jaune, orangé, saumon pâle, ocracé, rouge, lilas, rosé* ou *roux, brun roux.*
- ★ Lait *blanc* ou incolore.
  - — Lait *âcre*... **2e Groupe**, p. 55.
  - — Lait *doux*... **3e Groupe**, p. 56.
- ★ Lait *se colorant* à l'air.. **4e Groupe**, p. 56.

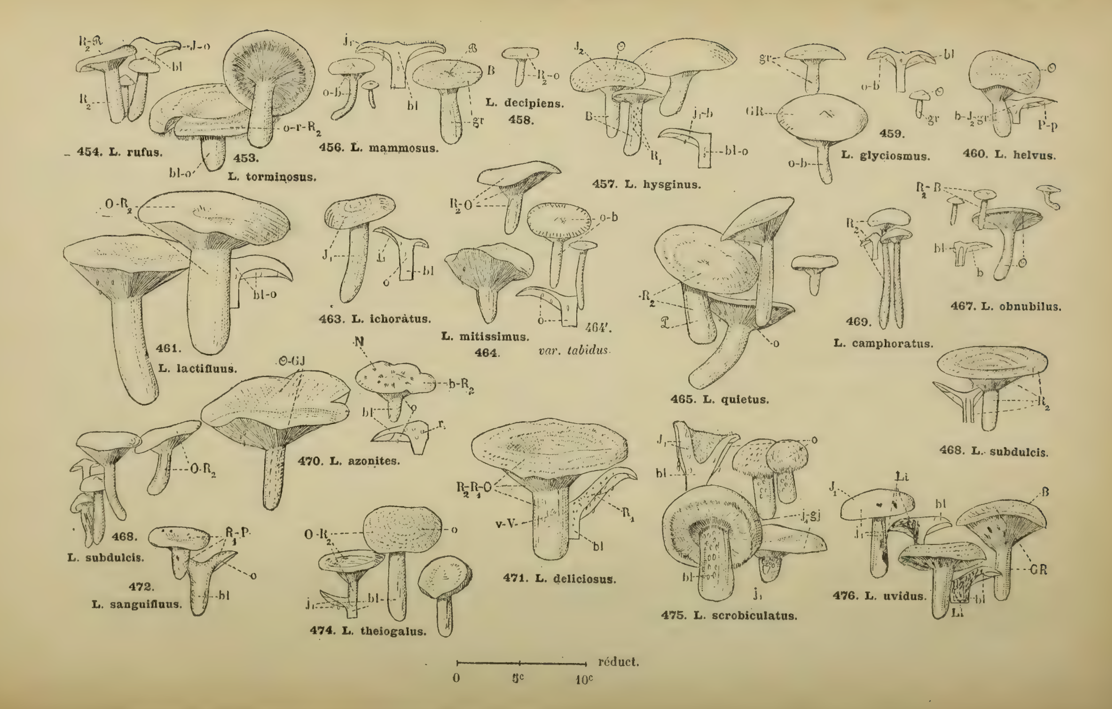
⊕ Chapeau *brun, olive, gris, gris verdâtre, vert, vert foncé*.. **5e Groupe**, p. 57.

1er Groupe.

☐ Lait souvent *âcre, toujours blanc.*
- ʃ Chapeau *velouté* ou *très poilu.*
  - ★ Feuillets *blancs* ou *jaunâtres.*
    - ⦶ Chapeau *seulement velouté,* bombé puis en coupe, 10-20 c.; pied court, épais; chair poivrée. ♎.............................. **442. L. vellereus Fr.** *L. à toison;* e-a. C. ☒
    - ⦶ Chapeau présentant de *longs poils.*
      - (Lait *très âcre.* → **453. L. torminosus.**
      - (Lait *doux* ou *un peu piquant*........................ (Espèce voisine du *L. controversus.*) **443*. L. velutinus Bert.** *L. velouté;* a. R.
  - ★ Feuillets *rosés*................
- ʃ Chapeau *lisse, ni velouté ni poilu*.......... (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 55.)

CANTHARELLUS. DICTYOLUS. LACTARIUS. PL. 16




454. L. rufus.
453. L. torminosus.
456. L. mammosus.
L. decipiens. 458.
457. L. hysginus.
459. L. glyciosmus.
460. L. helvus.
461. L. lactifluus.
463. L. ichoratus.
L. mitissimus. 464.
464'. var. tabidus.
465. L. quietus.
469. L. camphoratus.
467. L. obnubilus.
468. L. subdulcis.
470. L. azonites.
468. L. subdulcis.
472. L. sanguifluus.
474. L. theiogalus.
471. L. deliciosus.
475. L. scrobiculatus.
476. L. uvidus.
0 5c 10c réduct.

- □ Lait *âcre, toujours blanc.*
  - ʃ Chapeau *velouté;* feuillets *rosés.*
    - — Chapeau *10-30* **c.**, bombé, puis creux au centre, un peu taché de jaune rougeâtre, souvent visqueux. (La var. *lateripes Desm.* a le pied latéral.) — **444. L. controversus Fr.** *L. taché;* a. C. ✠
    - — Chapeau *4-6 c.;* chair très âcre. → **452. L. pubescens.**
  - ʃ Chapeau *lisse.*
    - ⊙ Chapeau *10-20 c.*, rugueux, en entonnoir; pied blanc; chair blanche ou verdâtre, [*très poivrée.* ⊙. — **445. L. piperatus Scop.** *L. poivré;* e-a. C. ✠
    - ⊙ Chapeau *1-3 c.* → **446. L. cupularis**, var. *cyathula Fr.*
- □ Lait *rougissant à la fin*, tardivement âcre. → **470. L. azonites**, var. *argematus Fr.*

2e Groupe.

- △ Chapeau *jaune, ocracé ou orangé.*
  - ★ Chapeau *lisse, non poilu.*
    - ⊕ Chapeau *plus grand que 3 c.*
      - ○ Chapeau *non zoné.*
        - : Chapeau *mamelonné*, un peu visqueux, rouge orange (R_2-O), 3-4 c.; pied même couleur; chair rosée (r-o). (Bois de Conifères des montagnes.) — **448. L. aurantiacus Fr.** *L. orangé;* e. AR.
        - : Chapeau *non mamelonné, mais convexe puis en coupe.*
          - ʃ Chapeau présentant une *bordure blanche*, rouge orange au milieu ou jaune (O-J_1), 4-7 c.; pied orange (J_1-O). (Pays montagneux, bois de Conifères.) — **449. L. tithymalinus Scop.** *L. à suc de Tithymale;* a. AR. ☒
          - ʃ Chapeau *non bordé de blanc.*
            - Chair *toujours âcre;* pied allongé, fusiforme; chapeau paille brun. (Bois de Conifères des montagnes.) — **450. L. trivialis Fr.** *L. trivial;* a. AR. ☒
            - Chair *d'abord douce;* chapeau café au lait, incarnat ou saumon pâle. (Bois de Hêtres, plaine.) — **451. L. pallidus Pers.** *L. pâle;* e-a. AR. ✠
      - ○ Chapeau *zoné*, jaune pâle avec des *zones orange* (O-J_1); pied blanc teinté d'orange clair (o-gj); lait blanc, poivré. (Prés.) — **447. L. zonarius B.** *L. zoné;* e-a. AC. ☒
    - ⊕ Chapeau *plus petit que 3 c.*, mamelonné, orangé pâle (o), rosé au bord (r); pied blanc teinté de rose (r). (Vosges, Normandie, environs de Paris.) — **446. L. cupularis B.** *L. en coupe;* e-a. AC.
  - ★ Chapeau *poilu* ou *velouté.*
    - + Feuillets *rosés;* chapeau convexe puis creux, ayant au bord des *poils courts*, incarnat (r-o), 4-6 c.; pied blanc rosé. (Sapinières, prés couverts de Mousses, tourbières.) — **452. L. pubescens Fr.** *L. pubescent;* e-a. R.
    - + Feuillets *blancs* ou *jaunâtres.*
      - = Chapeau présentant, *surtout au bord*, de *très longs poils laineux*, incarnat roux pâle (r-R_2-o), 5-10 c., pied rose orange. ⊙ .... — **453. L. torminosus Sch.** *L. vénéneux;* e-a. C. ☒
      - = Chapeau *seulement velouté.* → **442. L. vellereus.**
- △ Chapeau *rosé, gris rosé, lilas, rouge* ou *roux.*
  - ○ Chapeau *poilu* ou *velouté.*
    - × Chapeau *roux* ou *briqueté.*
      - § Chapeau *mamelonné*, brun roux (ℜ-R_2), 5-10 c.; pied même couleur, blanc à la base. ⊙ .... — **454. L. rufus Scop.** *L. roux;* e-a. C. ☒
      - § Chapeau *non mamelonné*, couleur brique, à bord enroulé et blanc; pied jaunâtre. (Vosges, Alpes. Prés, bruyères.) — **455*. L. fascinans Fr.** *L. fascinant;* e-a. R.
    - × Chapeau *rosé, gris rosé* ou *incarnat.*
      - △ Chapeau *mamelonné.*
        - — Chapeau couvert de *duvet*, gris rosé (gr-B), à bord enroulé, blanchâtre, 3-6 c.; pied gris rosé. .... — **456. L. mammosus Fr.** *L. mamelonné;* e-a. R.
        - — Chapeau couvert de *petits aiguillons.* → **480. L. lilacinus**, var. *spinulosus Q.*
      - △ Chapeau *non mamelonné.*
        - ⦶ Feuillets *non rosés.*
          - (Chapeau ayant au bord de *longs poils.* → **453. L. torminosus.**
          - (Chapeau à *poils courts*, rosé, zoné de brun. → **483. L. flexuosus**, var. *roseozonatus, Fr.*
        - ⦶ Feuillets *rosés.* → **452. L. pubescens.**
  - ○ Chapeau *lisse, sans poils.*
    - □ Chapeau *visqueux.*
      - ⊕ Chapeau d'*environ 10 c.*, *zoné* de brunâtre; pied crème ou rosé, taché de rouge. — **457. L. hysginus Fr.** — *L. rougeâtre;* a. R. ☒
      - ⊕ Chapeau *de 1 à 3 c.*, *non zoné* → **446. L. cupularis.**
      - ⊕ Chapeau *de 3 à 10 c.*, *non zoné* → **486. L. vietus. 451. L. pallidus.**
    - □ Chapeau *non visqueux.* (*Voir* p. 56.)

☐ Chapeau *non visqueux*, couleur brique, plus clair au bord, convexe puis en coupe, 3-5 c.; pied roussâtre; feuillets rosés.......... (Ressemble à *L. subdulcis*.) — 458. **L. decipiens Q.** *L. trompeur*; a. R.

3e Groupe.

+ Chapeau *poilu* ou *velouté*.
- — Chapeau *mamelonné*, gris rosé ou brunâtre (gr-b), 2-5 c.; pied poilu, jaunâtre; chair jaune-rosé; odeur de cannelle.......... — 459. **L. glyciosmus Fr.** *L. parfumé*; e-a. AC. ✠
- — Chapeau *non mamelonné*, convexe puis en coupe, rouge foncé ou brunâtre (©), 5-10 c.; pied incarnat ocracé (J_2-gr-b). (Bois de Conifères humides et tourbières. Jura, Vosges.) — 460. **L. helvus Fr.** *L. brun*; e-a. R.

+ Chapeau *non poilu, ni velouté*.
- ○ *Grande espèce*; chapeau *de 10 à 12 c.*, en coupe, rouge orangé ou jaune orangé (O-R_2).; lames brunissant au toucher; *lait très abondant*. ⊙ .... [Vache.] — 461. **L. lactifluus Sch.** *L. à lait abondant*; e. C. ✠
- ○ Espèce petite, *de 6 c. au plus*.
  - ★ Feuillets *se tachant de gris cendré*; lait blanc puis gris cendré; chapeau très visqueux, jaunâtre ou roux, 4-8 c., pied de même couleur et court.......... — 462*. **L. musteus Fr.** *L. juteux*; a. R. ☒
  - ★ Feuillets *ne se tachant pas de gris*.
    - ⊙ Chapeau *jaune orangé*, quelquefois seulement teinté d'orange.
      - × Chapeau *en coupe*, 5-6 c. jaune orangé (O-J_1), pied jaune incarnat ou roux.......... — 463. **L. ichoratus Batsch.** *L. purulent*; e-a. AR.
      - × Chapeau *mamelonné*, 2-4 c., roux orangé (R_2-O); pied de même couleur.......... — 464. **L. mitissimus Fr.** *L. très doux*; e-a. C. ✠
    - ⊙ Chapeau *brun* ou *roux incarnat*.
      - ⊕ Chapeau *un peu visqueux*, brun roux, 5-8 c.; pied *allongé*, roux; lames roux pâle incarnat; odeur fétide.......... — 465. **L. quietus Fr.** *L. modeste*; e-a. C. ✠
      - ⊕ Chapeau *non visqueux*; pied assez court.
        - ☐ Lait *incolore, très fluide;* chapeau brun rouge foncé (R_2), 4-6 c.; pied brun ou fauve. (La var. *cimicarius Batsch.*, a le chapeau rugueux.) — 466*. **L. serifluus Fr.** *L. à lait aqueux*; e-a. C.
        - ☐ Lait *blanchâtre, assez épais*.
          - § Chapeau *brun rouge* (©-R_2), quelquefois mamelonné, 1-3 c.; pied même couleur; chair roussâtre.......... — 467. **L. obnubilus Lasch.** *L. ténébreux*; e-a. AR.
          - § Chapeau *roux* ou *briqueté*.
            - (*Pas d'odeur de Mélilot;* chapeau *poli* mamelonné puis creux, 3-6 c.; pied rougeâtre. ⊙ .... — 468. **L. subdulcis B.** *L. doux*; e-a. CC. ✠
            - (*Odeur de Mélilot;* chapeau *rugueux, chagriné* convexe puis concave, 4-6 c.; pied rougeâtre. ⊙ .... — 469. **L. camphoratus B.** *L. camphré*; e-a. AC. ✠
          - § Chapeau *roux clair*, ridé. → **464. L. mitissimus**, var. *tabidus Fr.* (Espèce voisine du *L. subdulcis*.)

4e Groupe.

⊙ Lait se colorant en *rouge* ou en *orangé*, de suite ou au bout de quelques instants.
- + Lait *d'abord blanc, puis rouge rosé, âcre;* chapeau non zoné, gris jaunâtre (GJ-B), difforme, 4-10 c.; chair blanche, puis rosée à l'air.......... — 470. **L. azonites B.** *L. non zoné*; e-a. AC. ☒
- + Lait *coloré dès l'origine*.
  - ʃ Lait *orangé;* chapeau zoné, rouge vif ou orange (R-O-R_2) puis taché de vert, 5-15 c.; pied orangé puis taché de vert; feuillets se tachant de vert au toucher. (L'âcreté de la chair disparaît à la cuisson.) ⊙ .... — 471. **L. deliciosus L.** *L. délicieux*; e-a. C. ✠
  - ʃ Lait *rouge sanguin* ou *violacé*.
    - — Chapeau *rouge purpurin* (P-R_1), *puis vert*, 5-8 c.; feuillets et chair se tachant de vert. (La var. *vinosus Barla* a le chapeau *rouge lie de vin*, les lames violacées.) (Conifères. Midi.) — 472. **L. sanguifluus Paul.** *L. à lait rouge*; e-a. R. ✠
    - — Chapeau *jaune orangé;* pied et feuillets jaunes.......... (Alpes-Maritimes.) — 473*. **L. flammeolus Pol.** *L. flamboyant*; a. R.

⊙ Lait se colorant en *jaune* de suite ou tardivement.
- ⊕ Chapeau *lisse*, *sans poils*.
  - Lait *doux*, chapeau *roux brunâtre*. → **467. L. obnubilus** var. *cimicarius Batsch.*
  - Lait *âcre*.
    - — Chapeau *fauve orangé* (o-O-R_2), blanchâtre au bord, *zoné*, 5-8 c.; pied blanc, taché de rougeâtre ⊙ (Bois de Conifères.) — **474. L. theiogalus B.** *L. à lait jaune soufre*; e-a. C. ☒
    - — Chapeau *gris rougeâtre*, *non zoné*. → **450. L. trivialis.**
- ⊕ Chapeau *velouté* ou *poilu*.
  - § Chapeau *ayant au bord de longs poils laineux*, orangé ou jaune pâle (o-j_1), 10-15 c.; pied taché de jaune, présentant des *fossettes irrégulières*; *chair poivrée*. ⊙ (Montagnes.) — **475. L. scrobiculatus Scop.** *L. à fossettes*; e-a. AR. ☒
  - § Chapeau *velouté* ou *à poils courts*. → **459. L. glyciosmus.**

⊙ Lait se colorant en *violet* ainsi que la chair et les lames; chapeau rouge brunâtre ou jaune paille, creux au centre, 5-8 c.; pied visqueux — **476. L. uvidus Fr.** — *L. humide*; e-a. AC.

5e Groupe.

★ Lait se colorant
- ○ en *vert cendré*; *feuillets se tachant de gris*.
  - § Chapeau *gris verdâtre* (GJ-GV), *visqueux*, en entonnoir, 4-8 c.; lait âcre à la fin, d'abord blanc. (La var. *viridis Schrad.* a le chapeau *vert clair*.) — **477. L. blennius Fr.** *L. visqueux*; e-a. C. ☒
  - § Chapeau *gris incarnat*. → **486. L. vietus.**
- ○ en *violet*. → **476. L. uvidus.**
- ○ en *rouge*.
  - Pied *long et grêle*, *cannelé* au sommet, brun; chapeau brun (B) avec un *mamelon noirâtre*. (Sous les Sapins. Montagnes.) — **478. L. lignyotus Fr.** *L. couleur de suie*; e. R. ☒
  - Pied *court*.
    - — Chapeau *un peu visqueux*, gris jaunâtre ou bistré (B-GJ), 5-10 c.; chair âcre; lames jaune rosé. (La var. *luridus Pers.* a le chapeau *roux cendré*.) (Jura.) — **479. L. acris Bolt.** *L. âcre*; e-a. AR. ☒
    - — Chapeau *sec*, un peu poilu. → **470. L. azonites.**

★ Lait *blanc*.
- ⊕ Chapeau *plus ou moins poilu, velouté*.
  - + Lait *doux*.
    - × Chapeau *de 2 à 6 c.* : = Chapeau *velouté*. → **459. L. glyciosmus.** = Chapeau *non velouté*. → **467. L. obnubilus.**
    - × Chapeau *de 10 à 15 c.* → **461. L. lactifluus.**
  - + Lait *âcre*.
    - □ Chapeau *mamelonné*.
      - : Chapeau *lilas* (GR-P), 5 c.; pied jaunâtre ou rosé, *farineux et blanc* au sommet; lames jaunâtres, un peu rosées. — **480. L. lilacinus Lasch.** *L. lilas*; a. AC.
      - : Chapeau *brun roux foncé*. → **454. L. rufus.**
      - : Chapeau *noirâtre*. → **456. L. mammosus.**
    - □ Chapeau *non mamelonné*.
      - ⊕ Grande espèce, chapeau 10-30 c., brun olive ou noir verdâtre (V-GJ), creux au centre; pied verdâtre. ⊙ — **481. L. plumbeus B.** *L. gris de plomb*; a. C. ☒
      - ⊕ Espèce plus petite; chapeau inférieur à 10 c.
        - ∫ Chair *rouge rosé* à l'air. → **470. L. azonites** var. *picinus Fr.*
        - ∫ Chair *jaunâtre, blanche* ou *grise*.
          - + Chair et lames *se tachant de gris au toucher*; chapeau gris ou brun olive (G-B), 5-8c.; pied gris clair. (Bois de Conifères. Haut Jura.) — **482. L. umbrinus Paul.** *L. terre d'ombre*; a. AR.
          - + Chair et lames *ne se tachant pas de gris*.
            - ★ Chapeau *gris de plomb*, teinté de lilas pâle, 6-9 c.; pied finement poilu, blanc ou jaunâtre — **483. L. flexuosus Fr.** *L. flexueux*; e-a. R.
            - ★ Chapeau *brun briqueté*. → **455. L. fascinans.**
- ⦶ Chapeau *sans poils*.
  - = Chapeau *zoné*.
    - ○ Chapeau *visqueux*, *brun roux* (B-B-b), convexe puis creux, 5-10 c.; lait blanc; feuillets orangé clair. (Vosges, Normandie.) — **484. L. circellatus Fr.** *L. orné de cercles*; e. R. ☒
    - ○ Chapeau *non visqueux*, *gris ocracé*, *violacé* ou *brun rosé* (b-B-gr), convexe puis en coupe, 6-10 c.; lait blanc; feuillets jaunâtres ou rosés. ⊙ — **485. L. pyrogalus B.** *L. caustique*; e-a. C. ☒
  - = Chapeau *non zoné*.
    - ∫ Chapeau *gris incarnat* (B-GR), convexe puis creux au centre, 3-5 c.; lait blanc puis gris; feuillets blancs, puis tachés de roux. (Bois humides de Conifères, tourbières.) — **486. L. vietus Fr.** *L. à lait gris*; a. AC. ☒
    - ∫ Chapeau *vert clair*, convexe puis creux au centre, 10-12 c.; pied *blanc verdâtre* ou bistré; lames *blanches*; chair blanche, poivrée — **487. L. viridis Paul.** *L. vert*; e. AR.

18. RUSSULA Fr. RUSSULE. — *Planches* 18, 19 *et* 20, *p.* 59, 62 *et* 64. — Champignons charnus, à couleurs le plus souvent vives ; feuillets souvent tous égaux ou bifurqués ; *pas de lait ;* spores hérissées de pointes.

□ Chapeau *blanc*........ **1er Groupe**, p. 58.
□ Chapeau *rose, rouge, orange, pourpre, purpurin* ou *violacé*.
- ★ Chair ayant une *saveur douce*........ **2e Groupe**, p. 58.
- ★ Chair ayant une *saveur âcre* ou *poivrée*. **3e Groupe**, p. 60.

□ Chapeau *jaune* ou *ocracé* peu *foncé*........ **4e Groupe**, p. 61.
□ Chapeau *vert* plus ou moins foncé........ **5e Groupe**, p. 63.
□ Chapeau *brun, gris foncé* ou *noirâtre, violet noir, pourpre noir*........ **6e Groupe**, p. 65.

1er Groupe.

Espèce *dure, à pied épais, ferme.*
- — Chair *se tachant à l'air de gris* ou *de noir*, quelquefois de bleu ; pied blanc puis gris noir ; chapeau, 10 c. ; lames espacées, blanchâtres, rosées puis noires au toucher........ **488. R. adusta Pers.** *R. brûlée ;* e-a. AC.
- — Chair *restant blanche :* pied *blanc*, un peu bleuâtre au sommet ; chapeau convexe puis déprimé, souvent sali par la terre, 10-15 c. ; lames blanches, à reflets verdâtres........ **489. R. delica Fr.** *R. sans lait ;* e-a. C.

Espèce *molle, tendre.*
- △ Chair *douce,* blanche ; pied blanc ; lames épaisses, *fourchues*, blanc jaunâtre ; chapeau presque plan, 6-9 c. (Vosges, Alpes-Maritimes.) **490. R. lactea Pers.** *R. blanc de lait ;* e-a. AR. ✠
- △ Chair *poivrée*. → **513. R. emetica** var. *fragilis Pers.*

2e Groupe.

⊕ Chap. *plus petit que 5 c.*
- □ Chair *toujours douce.*
  - + Pied *taché de rose* (r-p) ; chapeau rose orangé (r-j_1), 3-5 c. ; lames parfois bordées de rose ; chair blanche. (Normandie, Ouest, Alpes-Maritimes.) **491. R. roseipes Sec.** *R. à pied rose ;* e. AR. ✠
  - + Pied *teinté ou taché de jaune* (J_1) ; chapeau purpurin ou violet (P-Li), puis brunâtre d'abord au milieu, translucide, *strié*, 2-3 c. (Bois marécageux. Montagnes.) **492. R. puellaris Fr.** *R. jeune ;* c. R. ✠
  - + Pied *blanc.*
    - ⊙ Chapeau *pourpre briqueté* (P-R_2), cannelé au bord, 3-5 c. ; chair blanc jaunâtre. (Forêts arides de Conifères. Jura, Bourgogne.) **493. R. lateritia Q.** *R. briquetée ;* e. R.
    - ⊙ Chapeau *rouge purpurin* ou jaune (P-Li-J_1) visqueux, 3-4 c. ; chair blanche. (Ce champignon change rapidement de couleur et devient jaune ; il ressemble alors à la *R. lutea*). (Bois de Hêtres et de Pins.) **494. R. chamæleontina Fr.** *R. caméléon ;* e. AR.
- □ Chair *devenant à la fin âcre* ou *poivrée*.
  - — Chapeau *pourpre foncé* ou *brun*. → **508. R. nitida.**
  - — Chapeau *gris purpurin, rosé* ou *orangé, quelquefois verdâtre*. → **509. R. nauseosa.**
  - Espèces très voisines. (Voir 3e Groupe.)

⊕ Chapeau *plus grand que 5 c.*
- ○ Chapeau *orange.*
  - : Chair *devenant à l'air grise et noire ;* chapeau orange (R_1-J_1-O), passant rapidement au jaune, visqueux, 6-9 c. ; feuillets d'abord blancs ; pied *blanc puis gris*........ (Forêts de Conifères, tourbières. Montagnes.) **495. R. decolorans Fr.** *R. changeant de couleur ;* e-a. AR.
  - : Chair *restant blanche.*
    - ʃ Chair *toujours douce*, odeur de Mélilot ; chapeau *peu visqueux*, 6-9 c. ; feuillets orange, à reflet incarnat ; pied blanc crème, puis rayé de bistre........ (Forêts montagneuses. Alpes-Maritimes.) **496. R. Barlæ Q.** *R. de Barla ;* c. R.
    - ʃ Chair *douce, puis un peu âcre ;* jaunâtre sous la cuticule ; chapeau *visqueux*, 6-8 c. ; feuillets jaune vif ; pied blanc, jaune vers la base........ **497. R. aurata With.** *R. dorée ;* e-a. AC. ✠
- ○ Chapeau *violacé, rouge, purpurin* ou *pourpre foncé*. (*Voyez* **la suite de l'analyse**, p. 60.)

⊖ Feuillets *jaunes* ou *couleur ocre bien caractérisée, au moins chez l'adulte.*

LACTARIUS.

477. L. blennius.

478. L. lignyotus.

479. L. acris.

480. L. lilacinus.

481. L. plumbeus.

482. L. umbrinus.

483. L. flexuosus.

L. flexuosus. *var. roseo-zonatus* 483'.

484. L. circellatus.

485. L. pyrogalus.

486. L. vietus.

487. L. viridis.

488. R. adusta.

489. R. delica.

490. R. lactea.

490'. *var. incarnata.*

491. R. roseipes.

492 R. puellaris.

493. R. lateritia.

494. R. chamæleontina.

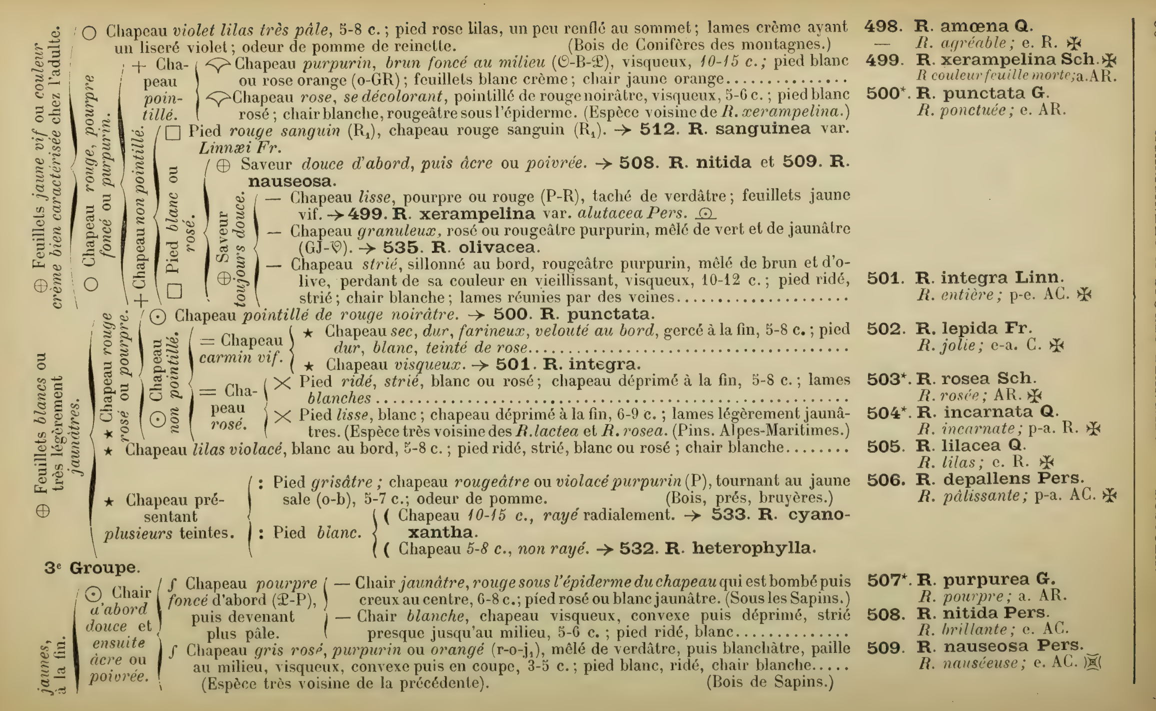
495. R. decolorans.

496. R. Barlæ.

497. R. aurata.

498. R. amæna.

0 5c 10c réduct.



⊕ Feuillets *jaune vif* ou *couleur crème bien caractérisée* chez l'adulte.

- ○ Chapeau *violet lilas très pâle*, 5-8 c.; pied rose lilas, un peu renflé au sommet; lames crème ayant un liseré violet; odeur de pomme de reinette. (Bois de Conifères des montagnes.) — **498. R. amœna Q.** — *R. agréable*; e. R. ✠
- ○ Chapeau *rouge, pourpre foncé* ou *purpurin*.
  - + Chapeau *pointillé*.
    - ⌔ Chapeau *purpurin, brun foncé au milieu* (©-B-𝔓), visqueux, *10-15 c.*; pied blanc ou rose orange (o-GR); feuillets blanc crème; chair jaune orange .... — **499. R. xerampelina Sch.** ✠ — *R couleur feuille morte*; a. AR.
    - ⌔ Chapeau *rose, se décolorant*, pointillé de rouge noirâtre, visqueux, 5-6 c.; pied blanc rosé; chair blanche, rougeâtre sous l'épiderme. (Espèce voisine de *R. xerampelina*.) — **500*. R. punctata G.** — *R. ponctuée*; e. AR.
  - + Chapeau *non pointillé*.
    - □ Pied *rouge sanguin* (R_1), chapeau rouge sanguin (R_1). → **512. R. sanguinea** var. *Linnæi Fr.*
    - □ Pied *blanc* ou *rosé*.
      - ⊕ Saveur *douce d'abord, puis âcre* ou *poivrée*. → **508. R. nitida** et **509. R. nauseosa.**
      - ⊕ Saveur *toujours douce*.
        - — Chapeau *lisse*, pourpre ou rouge (P-R), taché de verdâtre; feuillets jaune vif. → **499. R. xerampelina** var. *alutacea Pers.* ⊙
        - — Chapeau *granuleux*, rosé ou rougeâtre purpurin, mêlé de vert et de jaunâtre (GJ-𝔙). → **535. R. olivacea.**
        - — Chapeau *strié*, sillonné au bord, rougeâtre purpurin, mêlé de brun et d'olive, perdant de sa couleur en vieillissant, visqueux, 10-12 c.; pied ridé, strié; chair blanche; lames réunies par des veines .... — **501. R. integra Linn.** — *R. entière*; p-e. AC. ✠

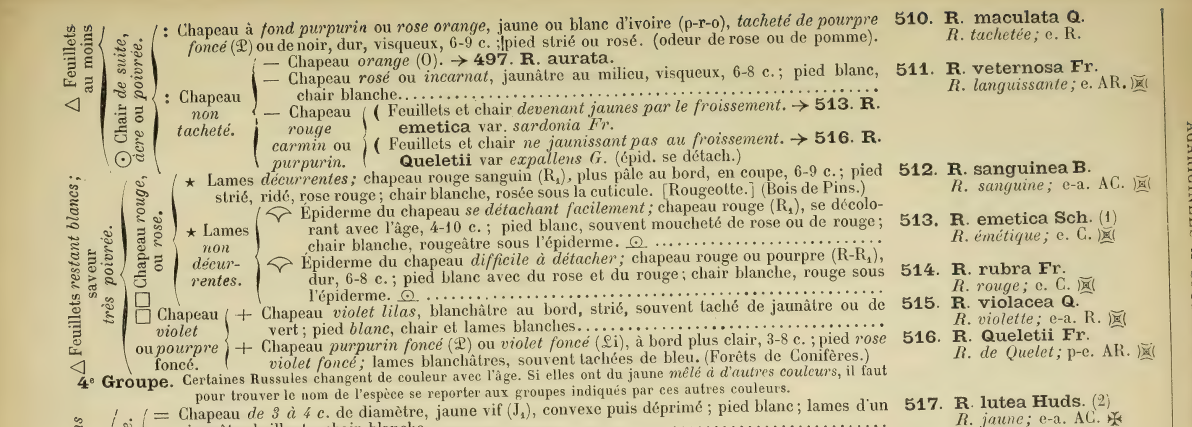
⊕ Feuillets *blancs* ou très légèrement *jaunâtres*.

- ★ Chapeau *rouge rosé* ou *pourpre*.
  - ⊙ Chapeau *pointillé de rouge noirâtre*. → **500. R. punctata.**
  - ⊙ Chapeau *non pointillé*.
    - = Chapeau *carmin vif*.
      - ★ Chapeau *sec, dur, farineux, velouté au bord*, gercé à la fin, 5-8 c.; pied *dur, blanc, teinté de rose* .... — **502. R. lepida Fr.** — *R. jolie*; c-a. C. ✠
      - ★ Chapeau *visqueux*. → **501. R. integra.**
    - = Chapeau *rosé*.
      - ✕ Pied *ridé, strié*, blanc ou rosé; chapeau déprimé à la fin, 5-8 c.; lames *blanches* .... — **503*. R. rosea Sch.** — *R. rosée*; AR. ✠
      - ✕ Pied *lisse*, blanc; chapeau déprimé à la fin, 6-9 c.; lames légèrement jaunâtres. (Espèce très voisine des *R. lactea* et *R. rosea*. (Pins. Alpes-Maritimes.) — **504*. R. incarnata Q.** — *R. incarnate*; p-a. R. ✠
- ★ Chapeau *lilas violacé*, blanc au bord, 5-8 c.; pied ridé, strié, blanc ou rosé; chair blanche .... — **505. R. lilacea Q.** — *R. lilas*; c. R. ✠
- ★ Chapeau présentant *plusieurs* teintes.
  - : Pied *grisâtre*; chapeau *rougeâtre* ou *violacé purpurin* (P), tournant au jaune sale (o-b), 5-7 c.; odeur de pomme. (Bois, prés, bruyères.) — **506. R. depallens Pers.** — *R. pâlissante*; p-a. AC. ✠
  - : Pied *blanc*.
    - (Chapeau *10-15 c., rayé* radialement. → **533. R. cyanoxantha.**
    - (Chapeau *5-8 c., non rayé*. → **532. R. heterophylla.**

3e Groupe.

Feuillets *jaunes, à la fin*.

- ⊙ Chair *d'abord douce* et *ensuite âcre* ou *poivrée*.
  - ʃ Chapeau *pourpre foncé* d'abord (𝔓-P), puis devenant plus pâle.
    - — Chair *jaunâtre, rouge sous l'épiderme du chapeau* qui est bombé puis creux au centre, 6-8 c.; pied rosé ou blanc jaunâtre. (Sous les Sapins.) — **507*. R. purpurea G.** — *R. pourpre*; a. AR.
    - — Chair *blanche*, chapeau visqueux, convexe puis déprimé, strié presque jusqu'au milieu, 5-6 c.; pied ridé, blanc .... — **508. R. nitida Pers.** — *R. brillante*; c. AC.
  - ʃ Chapeau *gris rosé, purpurin* ou *orangé* (r-o-j_1), mêlé de verdâtre, puis blanchâtre, paille au milieu, visqueux, convexe puis en coupe, 3-5 c.; pied blanc, ridé, chair blanche..... (Espèce très voisine de la précédente). (Bois de Sapins.) — **509. R. nauseosa Pers.** — *R. nauséeuse*; e. AC. ☒



△ Feuillets au moins ⊙ Chair *de suite, âcre ou poivrée.*

: Chapeau à *fond purpurin* ou *rose orange*, jaune ou blanc d'ivoire (p-r-o), *tacheté de pourpre foncé* (𝔓) ou de noir, dur, visqueux, 6-9 c.; pied strié ou rosé. (odeur de rose ou de pomme). — **510. R. maculata Q.** *R. tachetée*; c. R.

: Chapeau *non tacheté.*

— Chapeau *orange* (O). → **497. R. aurata.**

— Chapeau *rosé* ou *incarnat*, jaunâtre au milieu, visqueux, 6-8 c.; pied blanc, chair blanche........ **511. R. veternosa Fr.** *R. languissante*; e. AR. ☒

— Chapeau *rouge carmin* ou *purpurin.*

(Feuillets et chair *devenant jaunes par le froissement.* → **513. R. emetica** var. *sardonia Fr.*

(Feuillets et chair *ne jaunissant pas au froissement.* → **516. R. Queletii** var *expallens G.* (épid. se détach.)

△ Feuillets *restant blancs*; saveur *très poivrée.*

□ Chapeau *rouge*, ou *rose.*

★ Lames *décurrentes*; chapeau rouge sanguin (R_1), plus pâle au bord, en coupe, 6-9 c.; pied strié, ridé, rose rouge; chair blanche, rosée sous la cuticule. [Rougeotte.] (Bois de Pins.) — **512. R. sanguinea B.** *R. sanguine*; e-a. AC. ☒

★ Lames *non décurrentes.*

Épiderme du chapeau *se détachant facilement*; chapeau rouge (R_1), se décolorant avec l'âge, 4-10 c.; pied blanc, souvent moucheté de rose ou de rouge; chair blanche, rougeâtre sous l'épiderme. ⊙ .... **513. R. emetica Sch.** (1) *R. émétique*; c. C. ☒

Épiderme du chapeau *difficile à détacher*; chapeau rouge ou pourpre (R-R_1), dur, 6-8 c.; pied blanc avec du rose et du rouge; chair blanche, rouge sous l'épiderme. ⊙ .... **514. R. rubra Fr.** *R. rouge*; c. C. ☒

□ Chapeau *violet* ou *pourpre* foncé.

+ Chapeau *violet lilas*, blanchâtre au bord, strié, souvent taché de jaunâtre ou de vert; pied *blanc*, chair et lames blanches........ **515. R. violacea Q.** *R. violette*; e-a. R. ☒

+ Chapeau *purpurin foncé* (𝔓) ou *violet foncé* (𝔏i), à bord plus clair, 3-8 c.; pied *rose violet foncé*; lames blanchâtres, souvent tachées de bleu. (Forêts de Conifères.) — **516. R. Queletii Fr.** *R. de Quelet*; p-e. AR. ☒

4e Groupe. Certaines Russules changent de couleur avec l'âge. Si elles ont du jaune *mêlé à d'autres couleurs*, il faut pour trouver le nom de l'espèce se reporter aux groupes indiqués par ces autres couleurs.

§ Lames *jaunes, au moins à la fin.*

× Chair *douce.*

= Chapeau *de 3 à 4 c.* de diamètre, jaune vif (J_1), convexe puis déprimé; pied blanc; lames d'un jaunâtre brillant; chair blanche........ **517. R. lutea Huds.** (2) *R. jaune*; e-a. AC. ✠

= Chapeau *plus grand que 4 c.*

— Chair *blanche, restant blanche, molle*; chapeau jaune paille puis verdâtre; 5-7 c.; pied *renflé, blanc*; feuillets d'abord blancs........ **518*. R. mollis Q.** *R. molle*; c. R. ✠

— Chair *blanche, se tachant de gris et de noir.* → **495. R. decolorans.**

— Chair *légèrement teintée de jaune citron* ou *d'ocracé.*

ʃ Chapeau *jaune citron*, devenant plus pâle en vieillissant, parfois teinté de purpurin, globuleux puis plan, aréolé, 6-8 c........ **519*. R. albidolutescens G.** *R. blanc jaunâtre*; e-a. R.

ʃ Chapeau *jaune ocracé*, 5-7 c.; pied blanc ou ocracé; saveur douce [puis âcre. — **520. R. ochracea A. et S.** *R. ocracée*; e-a. C. ☒

× Chair *âcre.*

⦶ Feuillets *simples*; chair *douce puis âcre.*

(Feuillets *blanc crème.* → **520. R. ochracea.**

(Feuillets d'un *jaune assez vif.* → **509. R. nauseosa.**

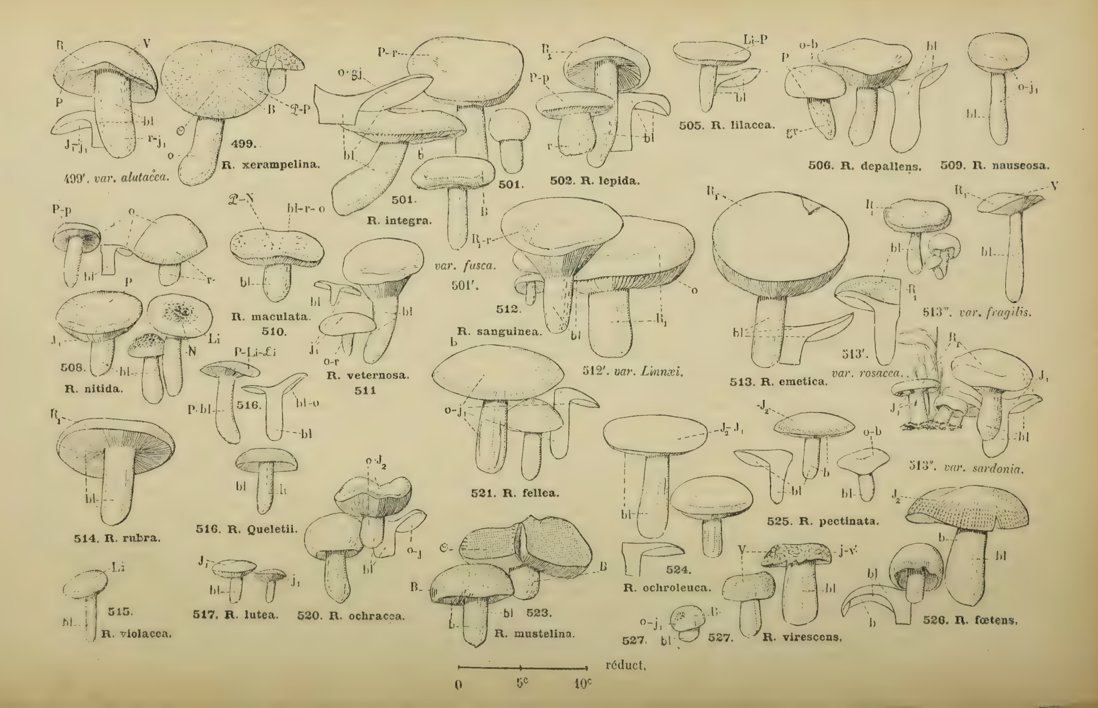
⦶ Feuillets *bifurqués*; chair *très âcre.*

★ Chapeau *gris jaunâtre* ou *orangé* clair (gj-j_1-o), visqueux, à bord strié, 3-6 c.; pied et feuillets blancs, puis tachés et entièrement jaune ocracé........ **521. R. fellea Fr.** (3) *R. trompeuse*; e. AR. ☒

★ Chapeau *taché de pourpre ou de brun.* → **510. R. maculata.**

(1) Var: 1o *Clusii Fr.*, chair blanche puis jaune; lames incarnates à reflets jaunâtres; 2o *rosacea Pers.*, chapeau blanchâtre, parsemé de taches roses ou rouges; lames bifurquées; 3o *sardonia Fr.*, lames et chair jaunissant par le froissement; 4o *fragilis*, chapeau petit, 3 c., rouge rosé, devenant quelquefois blanc ou *violet*, strié. — (2) Var. *vitellina*, forme grêle, 2-3 c., chapeau présentant des sillons et des sortes de tubercules; lames espacées. Le *R. chamæleontina* est d'abord rouge orange, mais devient jaune et ressemble alors beaucoup à la *R. lutea*. — (3) Var. *flavovirens Bomm. et R.*, chapeau jaune verdâtre, lames verdissant au toucher.

RUSSULA



499'. var. alutacea.
499. R. xerampelina.
501. R. integra.
501.
var. fusca.
501'.
502. R. lepida.
505. R. lilacea.
506. R. depallens.
509. R. nauseosa.
508. R. nitida.
R. maculata.
510.
R. veternosa.
511
512.
R. sanguinea.
512'. var. Linnæi.
513. R. emetica.
513'. var. rosacea.
513''. var. fragilis.
513''. var. sardonia.
514. R. rubra.
515. R. violacea.
516.
516. R. Queletii.
517. R. lutea.
520. R. ochracea.
521. R. fellea.
523. R. mustelina.
524. R. ochroleuca.
525. R. pectinata.
526. R. fœtens.
527. R. virescens.
527.
réduct.
0
5c
10c

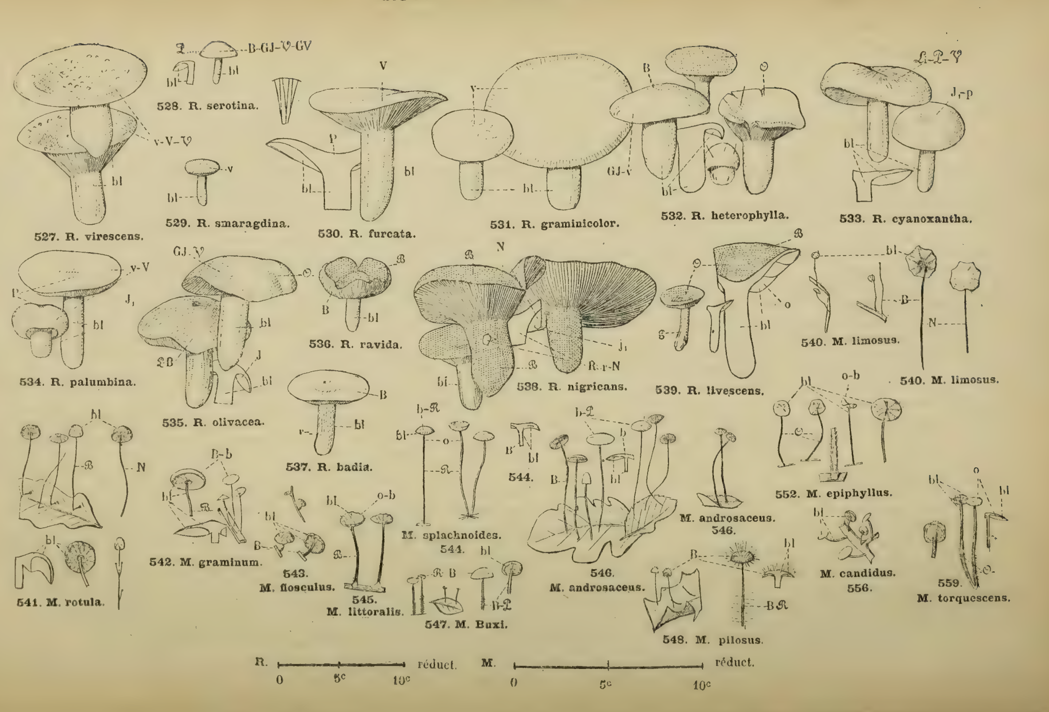
§ Lames *blanches*.
- ⊙ Chair *douce*.
  - — Chapeau *fragile, à épiderme s'enlevant facilement*, jaune (J), 5-10 c.; pied blanc...... **522*. R. citrina G.** *R. couleur citron*; e-a. R.
  - — Chapeau *ferme, à épiderme non séparable*, jaune fauve, brun clair au milieu; pied *ridé*, blanc. (Forêts montagneuses.) **523. R. mustelina Fr.** *R. couleur de belette*; e. R.
- ⊙ Chair *âcre*.
  - ✕ Chapeau *lisse au bord*, jaune (J_1-J_2), pâlissant, 5-8 c.; pied blanc grisâtre; lames blanches teintées de jaune.................. **524. R. ochroleuca Pers.** *R. blanc ocracé*; e. AC. ☒
  - ✕ Chapeau *strié, cannelé au bord*.
    - ∫ Chapeau *convexe puis en coupe*, jaune brunâtre (J_2-o-b), visqueux, 6-8 c.; pied blanc, un peu strié; chair jaunâtre.................. **525. R. pectinata B.** *R. striée*; e. AC. ☒
    - ∫ Chapeau *globuleux puis convexe* ou *plan*, jaune paille ou gris jaunâtre [J_1-J_2-gj], 10-15 c.; pied jaunâtre, chair jaunâtre; *odeur nauséabonde*. ⊙.................. **526. R. fœtens Pers.** *R. fétide*; e. C. ☒

5e Groupe.

△ Lames *blanches*.
- ○ Chapeau *moucheté de flocons blancs, gris verdâtre*. → **532. R. heterophylla** var. *galochroa Fr.* —
- ○ Chapeau *craquelé, blanc jaunâtre* (o-j_1-B), puis devenant vert (V) par endroits, et à la fin presque entièrement vert pâle, globuleux, puis plan ou même concave, 8-12 c.; pied blanc. ⊙ [Palomet] **527. R. virescens Sch.** — *R. verdoyante*; e. C. ✠
- ○ Chapeau *non craquelé ni moucheté de flocons blancs*.
  - : Espèces *petites*; chapeau *inférieur à 4 c.*
    - + Chapeau *vert bleuâtre foncé* (GV) teinté de purpurin, à bord plus pâle, 2-3 c.; pied finement poilu, blanc; chair blanche, *poivrée*. (Sur les vieilles souches.) **528. R. serotina Q.** *R. tardive*; e-h. R. ☒
    - + Chapeau *vert clair*, légèrement zoné, 2-3 c.; pied blanc; chair blanche, *douce*. **529. R. smaragdina Q.** *R. émeraude*; a. R.
  - : Espèces *grandes*; chapeau *ayant au moins 5 c.*
    - ⊕ Chair *âcre*, blanche, vineuse sous l'épiderme; chapeau *vert* ou *jaune verdâtre* (V), 10-15 c.; pied blanc; *lames blanches, fourchues*. ⊙.................. **530. R. furcata Pers.** *R. à lames fourchues*; e. C. ☒
    - ⊕ Chair *douce*.
      - Chapeau *vert vif et clair* (v), convexe puis concave, strié au bord, 5-8 c.; pied ridé, blanc. (Bois de Conifères.) **531. R. graminicolor Sec.** *R. couleur de gazon*; e. AR. ✠
      - Chapeau *vert*, quelquefois teinté de rose lilas ou de purpurin, brunissant, convexe puis en coupe, non strié, 5-12 c.; pied blanc, ridé; chair blanche; lames minces, serrées, *souvent fourchues*. [Bisotte]. **532. R. heterophylla Fr.** *R. à feuillets inégaux*; e. AC. ✠
      - Chapeau *pourpre violet noir* (P-𝔙-𝔏i-𝔓-N), mélangé de rougeâtre, de vert pâle, quelquefois de jaunâtre (J.) au centre, convexe puis creux, 10-15 c., *rayé radialement*; pied blanc, ridé; chair blanche; *lames fourchues*...... **533. R. cyanoxantha Sch.** *R. bleu jaunâtre*; e-a. CC. ✠

△ Lames *jaunes*.
- § Chapeau *de 4 à 7 c.*
  - ∫ Chapeau *vert jaunâtre*, chair molle. → **518. R. mollis.**
  - ∫ Chapeau *vert* (V-v), purpurin violacé (P) au centre, convexe puis déprimé, 5-7 c.; pied blanc; chair violacée sous la cuticule. (Sous les Sapins, dans les bois secs.) **534. R. palumbina Q.** *R. gorge de pigeon*; c. AR. ✠
- § Chapeau *de 8 à 15 c.*
  - — Chapeau *jaune verdâtre* (V-𝔈), *jaune au milieu*. → **499. R. xerampelina** var. *olivascens Fr.*
  - — Chapeau *vert, rose* ou *rougeâtre çà et là*, brillant, gercé ou granuleux, 10-12 c.; pied blanc, crème ou rosé; lames fourchues, jaunes de cire puis *sulfurines*. (Sous les Sapins.) **535. R. olivacea Sch.** *R. olivacée*; e-a. AR.
  - — Chapeau *vert brunâtre mêlé de rouge purpurin* (R-P-p), strié au bord. → **501. R. integra.**

RUSSULA. MARASMIUS.



6e Groupe.

- ⊙ Feuillets *jaunes.*
  - + Chapeau *de 3 à 4 c.*, gris noirâtre ou brun foncé (G-B-𝔅), visqueux ; pied blanc jaunâtre ; chair molle, douce, gris bleuâtre .... **536. R. ravida Fr.** — *R. jaune foncé ;* e-a. AR.
  - + Chapeau *plus grand que 5 c.*
    - ○ Chair *amère* ou *poivrée.*
      - ʃ Chapeau *bai foncé*, visqueux, 6-8 c. ; pied finement *ridé*, blanc, souvent rosé en bas ; chair blanche, violette sous la cuticule. (Bois de Conifères.) .... **537. R. badia Q.** — *R. brun fauve ;* a. R. ⊠
      - ʃ Chapeau *brun pourpre foncé.* → **508. R. nitida.**
    - ○ Chair *douce.*
      - ⊕ Chapeau de 5 à 8 c., brun verdâtre, chair molle. → **518. R. mollis.**
      - ⊕ Chapeau de 10 à 15 c.
        - — Chapeau *strié sur le bord.* → **501. R. integra** var. *fusca Q.*
        - — Chapeau *non strié au bord*, mais *gercé et comme poudreux.*
          - ★ Feuillets *jaune abricot.* → **499. R. xerampelina.**
          - ★ Feuillets *jaune soufre vif.* → **535. R. olivacea.**
- ⊙ Feuillets *blancs ou roses.*
  - ⊕ Chair *devenant rouge* ou *grise puis noire.*
    - § Chair *rougissant d'abord, puis noircissant*, ferme ; chapeau convexe puis concave, 10-20 c., gris foncé ou noir verdâtre (𝔅-N) ; lames généralement espacées, épaisses, *devenant au toucher rouges puis noires.* ⊙ .... **538. R. nigricans B.** — *R. noirâtre ;* e-a. AC. ⊠ (Dans la var. *densifolia* les lames sont nombreuses, minces et serrées.)
    - § Chair *devenant d'abord grise, puis noire*, ferme ; lames serrées, gris noirâtre ; chapeau blanc, taché de gris et de noir. → **488. R. adusta** var. *albonigra K.*
  - ⊕ Chair *ni noire ni rouge à l'air.*
    - + Chair *poivrée.*
      - ʃ Chapeau *de 2 à 3 c.*, brun violacé ou brun verdâtre. → **528. R. serotina.**
      - ʃ Chapeau *de 4 à 8 c.*
        - (Chapeau *brun violet*, à bord plus pâle. → **516. R. Queletii.**
        - (Chapeau *brun ocracé.* → **525. R. pectinata.**
      - ʃ Chapeau *de 10 à 12 c.*, brun olive (𝔅-ℭ), visqueux, convexe puis déprimé, pied blanc grisâtre ; lames fourchues, blanc, gris jaunâtre. (La var. *sororia Fr.* a le pied entièrement blanc, le chapeau strié au bord.) .... **539. R. livescens Batsch.** — *R. livide ;* c. R.
    - + Chair *douce.*
      - ★ Chapeau *brun marron* (ℭ), 10-15 c. ; pied ridé, blanc. → **523. R. mustelina.**
      - ★ Chapeau *brun verdâtre*, 5-8 c. → **532. R. heterophylla.**
      - ★ Chapeau *brun purpurin, mêlé quelquefois d'olive*, 10-15 c. → **533. R. cyanoxantha.**

19. MARASMIUS Fr. MARASME. — *Planches* 20 *et* 21, *p.* 64 *et* 68. — Champignons généralement coriaces, *se desséchant sans pourrir ;* pied central ; feuillets non denticulés.

- ☐ Pied *mince* ou *court, sans racine ;* chapeau *inférieur* ou *à peine supérieur à 1 c.*
  - + Pied *lisse, brillant* .... **1er Groupe**, p. 65.
  - + Pied *velouté, comme couvert d'une fine poussière* .... **2e Groupe**, p. 66.
- ☐ Pied assez *épais* et *long*, terminé souvent par *une racine laineuse ;* chapeau *ayant 2 c.*
  - ○ *Odeur désagréable, souvent alliacée* .... **3e Groupe**, p. 67.
  - ○ *Pas d'odeur désagréable.*
    - = Pied *brillant, lisse en haut, très poilu à la base* .... **4e Groupe**, p. 67.
    - = Pied *velouté, pulvérulent en haut* .... **5e Groupe**, p. 69.

1er Groupe.

- △ Feuillets n'arrivant pas jusqu'au pied, mais réunis en une sorte d'anneau ou de tube appelé *collarium.*
  - ⊙ Espèce poussant dans les *marais*, sur les *feuilles de Jonc ou de Carex ;* chapeau blanc, puis gris clair, 2-3 m. ; pied gris clair .... **540. M. limosus. Q.** — *M. des marais ;* a. R.
  - ⊙ Espèce poussant dans les *bois*, sur *diverses feuilles et brindilles.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 66.)

△ Un collarium.

- Collarium *assez long*, formant un *tube;* lames peu nombreuses, espacées, blanches; chapeau blanc, déprimé au centre, plissé, 5-8 m.; pied brillant, brun noirâtre.......................... (Dans la var. *Bulliardi Q.*, le pied *ramifié* porte *plusieurs chapeaux.*) — **541. M. rotula Scop.** *M. petite roue;* p-e. CC.
- Collarium *court*, formant un simple *anneau;* lames peu serrées; chapeau brun (B), déprimé au centre, plissé, 5-8 m.; pied brunâtre, plus clair au sommet.......................... — **542. M. graminum Lib.** *M. des Graminées;* e. AC.

△ *Pas de collarium.*

⊙ Pied *très court, de 2 à 3 m.*, brun, blanc au sommet; chapeau blanc, présentant des sillons profonds, déprimé au centre, 4-5 m.; lames épaisses, blanches. (Sur feuilles de Graminées.) — **543. M. flosculus Q.** *M. petite fleur;* e. R.

⊙ *Pied ayant au moins 1 c.*

- ⊕ *Odeur d'ail;* chapeau de 1 à 2 c. → **560. M. alliatus.**
- ⊕ *Pas d'odeur d'ail.*
  - ○ Pied *brun* ou *fauve rougeâtre* (B-ℜ), brillant; chapeau sillonné, *blanc*, *rougeâtre au centre*, 5-7 m.; lames serrées blanches. (Sur les feuilles mortes.) — **544. M. splachnoides Fr.** *M. semblable aux Splachnum;* e.R.
  - ○ Pied bronzé, noirâtre.
    - + Pied *renflé* et *hérissé de poils blancs* à la base; chapeau *blanc jaunâtre*, creux au centre, sillonné, 10-15 m. (Sur des tiges d'herbes; environs de La Rochelle.) — **545. M. littoralis Q.** *M. du littoral;* e-a. RR.
    - + Pied *non renflé*, et *sans poils blancs* à la base; chapeau *brun clair* ou *purpurin* (b-𝔓), puis *blanchâtre*, 5-10 m,; lames serrées, à reflets incarnats. — **546. M. androsaceus L.** *M. semblable à l'Androsace;* e. C.

2e Groupe.

- ☐ Espèce poussant sur le *Myrte* et l'*Olivier;* chapeau fauve olivâtre, brun au centre, 3-5 m. → **546. M. androsaceus** var. *Oleæ Q.*
- ☐ Espèce poussant sur le *Buis;* chapeau brun rougeâtre, finement pelucheux, 2-4 m.; pied pourpre foncé (𝔓), *hérissé de poils blancs*.......................... — **547. M. Buxi Q.** *M. du Buis;* a-p. R.
- ☐ Espèce poussant sur le *Houx;* chapeau brun (B), quelquefois blanc, *couvert de poils rosés*, 3-6 m.; pied brun rougeâtre, blanc en haut.......................... — **548. M. pilosus Huds.** *M. poilu;* a-h. AC.
- ☐ Espèce poussant sur les feuilles de *Sapin;* chapeau orangé pâle (o), 10 à 15 m,; pied de même couleur ou brun grisâtre; *odeur fétide*.......................... — **549. M. Abietis Batsch.** *M. du Sapin;* e-a. AR.

△ *Pas de collarium.* Espèces croissant en d'autres stations.

- ★ Feuillets *décurrents.*
  - × Pied *court.*
    - (Chapeau *incarnat blanchâtre*, puis blanc, *plissé*, 10-15 m.; pied brun ou noir à la base, blanc jaunâtre au sommet; lames blanches, peu serrées. (Sur les feuilles, les brindilles.) — **550. M. Vaillantii Pers.** (1) *M. de Vaillant;* e-a AC.
    - (Chapeau *fauve roussâtre*, plus foncé au milieu (B), 1 c.; pied brun fauve en bas; lames blanches, espacées. (Sur les troncs et les branches, surtout de Conifères.) — **551. M. amadelphus B.** *M. fraternel;* e-a. AC.
  - × Pied *très long*, brun noir. → **573. M. chordalis.**
- ★ Feuillets *non décurrents, très peu saillants*, presque réduits à de simples rides très espacées; chapeau blanc jaunâtre, 2-6 m.; pied brun bistré, blanc au sommet (Pl. 20). (Sur les feuilles.) — **552. M. epiphyllus Pers.** *M. des feuilles;* a-h. C.
- Feuillets *décurrents, élevés.*
  - § Chapeau *entièrement blanc.*
    - ⊕ Pied coloré au moins à la base.
      - ʃ Pied *très grêle, filiforme, blanc au sommet.*
        - ⦶ Pied *incarnat en bas*, un peu renflé; chapeau 4-5 m.; lames blanches. (Sur les brindilles.) — **553*. M. saccharinus Batsch.** *M. blanc de sucre;* e-a. AR.
        - ⦶ Pied *brun en bas;* chapeau 2-3 m., globuleux, sillonné; lames larges, espacées, blanches. (Sur les feuilles mortes.) — **554. M. recubans Q.** *M. couché;* a. R.
      - ʃ Pied *moins grêle, non filiforme*, entièrement *brun fauve;* chapeau 1 c.......... (Sur les brindilles.) — **555. M. insititius Fr.** *M. greffé;* e. AC.
    - ⊕ Pied *entièrement blanc;* chapeau creux au centre, 1-2 c,; translucide, strié au bord... (La var. *humillimus Q.* du *M. Vaillantii* a seulement 2 m. de diamètre.) (Pl. 20.) (Sur les souches, les branches sèches.) — **556. M. candidus Bolt.** *M. blanc;* e. AR.

□ Espèce pous- ★ Feuillets *non assez* § Chapeau *coloré, au moins en partie.* ○ *Pas d'odeur désagréable.*

○ Champignon à *odeur fétide.* → **564. M. fœtidus.**

△ Chapeau *finement pelucheux.* — Pied *grêle, fauve, brun en bas;* chapeau couvert de points ou de petites lignes rousses, 10-15 m. (Sur les souches de Graminées.) — **557. M. caulicinalis B.** (2) *M. des tiges;* e-a. AR.

— Pied *assez épais, noir.* → **564. M. fœtidus** var. *inodorus Pat.*

△ Chapeau *lisse, glabre.* + Pied *blanc, incarnat rougeâtre à la base, court;* chapeau roux au centre, 10-15 m.; feuillets unis en *un anneau autour du pied*....... (Sur les troncs, les petites branches tombées.) — **558. M. ramealis B.** *M. des brindilles;* p-h. AC.

+ Pied *blanc en haut, brun en bas*, se tordant en séchant; chapeau roux ou orangé au centre, sillonné, 1 c. environ; lames blanches puis incarnates. — **559. M. torquescens Q.** *M. à pied tordu;* c. R.

+ Pied *entièrement brun fauve.* → **555. M. insititius.** (Brindilles.)

3e Groupe.

⊕ *Odeur d'ail.*

⊙ Pied *lisse, brillant*, brun rouge (ℜ); chapeau *rouge orangé foncé* (ℜ-ℭ), quelquefois plus clair, 1-2 c.; lames serrées, blanches. (Sur feuilles et brindilles; bois de Pins.) — **560. M. alliatus Sch.** (3) *M. à odeur d'ail;* e. AR.

⊙ Pied *velouté fari-neux.*

× Pied *noir, très long, dépassant 10 c.;* chapeau gris brunâtre (ℭ-b), 1-3 c.; lames blanches, puis grises. (Sur les troncs d'arbres.) — **561. M. alliaceus Jacq.** *M. alliacé;* e-a. AC.

× Pied *blanchâtre* ou *très pâle*, au moins en haut.

⦶ Lames *espacées*, jaunâtres; chapeau brun orange clair (b-o). 2-5 c.; pied brun orangé (ℭ), *plein d'un suc rouge.* (Sur les feuilles mortes.) — **562*. M. porreus Pers.** *M. Poireau;* a-h. C.

⦶ Lames *serrées*, blanc jaunâtre ou grisâtre; chapeau brun orangé (ℭ-B), 1-3 c.; pied gris rougeâtre.. — **563. M. prasiosmus Fr.** *M. à odeur de Poireau;* a-h.C.

⊕ *Odeur désagréable, non alliacée.*

ʃ Chapeau *rouge orange* ou *brun*, plissé, 2 c.; pied *brun roux, gris noirâtre* à la base; lames incarnates. (Sur les petites branches.) — **564. M. fœtidus Sow.** *M. fétide;* e. AR.

ʃ Chapeau brun clair, teinté de lilas purpurin, 2-3 c ; pied *rose* ou *violacé* sous un *fin duvet blanc;* lames gris rosé, puis blanchâtres. (Feuilles et brindilles de Conifères). — **565. M. impudicus Fr.** *M. impudique;* a. AR.

4e Groupe.

○ Poils de la base du pied *blancs.*

△ Pied *fauve pâle;* lames *incarnates puis roussâtres;* chapeau roux vif; chair un peu amère. (Sur les feuilles de Pins.) — **566*. M. putillus Fr.** *M. mignon;* a-h. R.

△ Pied *brun marron*, blanc à la base, corné; lames *jaunes* ou *jaunâtres;* chapeau brun orange (ℭ-B), puis plus pâle, 1-3 c. (Sur feuilles mortes, brindilles ou troncs.) — **567. M. ceratopus Pers.** (4) *M. à pied corné;* a. R.

○ Poils de la base du pied, *bruns* ou *purpurins.*

§ Espèce remplie d'un *suc rouge noirâtre;* chapeau rouge ou gris rouge (ℜ-GR), 2-3 c.; lames brun pourpre violacé................................ — **568. M. fuscopurpureus Fr.** *M. fauve pourpre;* a. AR.

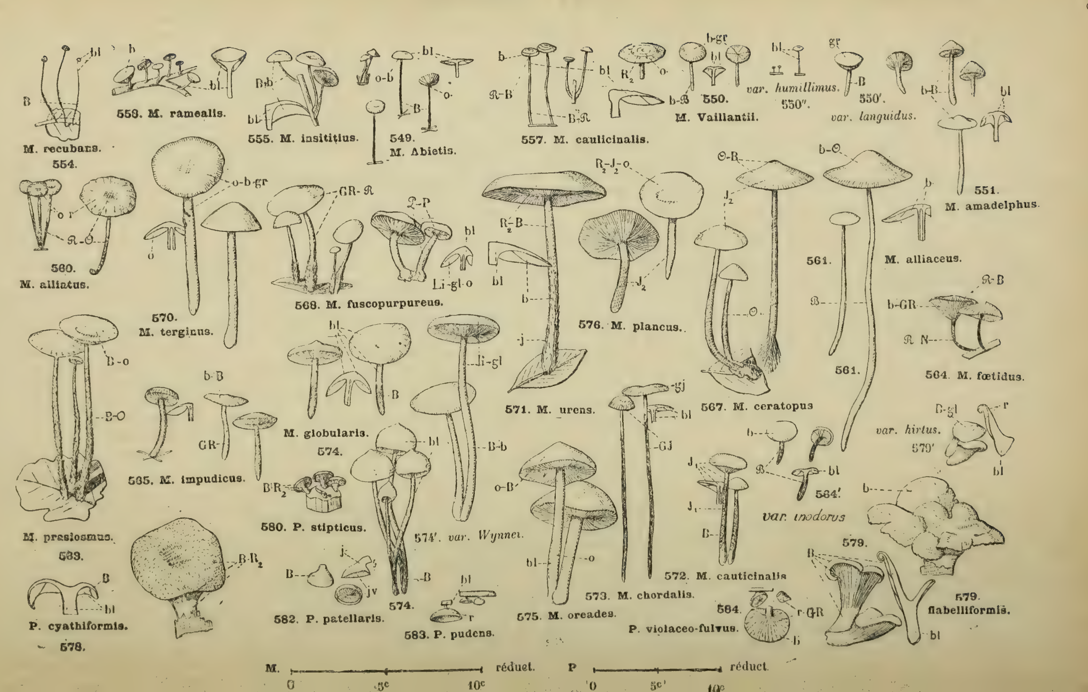
§ Espèce *ne présentant pas ce caractère.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 69.)

○ *Pas de poils à la base du pied;* pied noir en bas, blanc en haut. → **574. M. globularis** var. *carpathicus Kalch.*

(1) Var. : 1o *languidus Lasch.*, pied blanc en haut, incarnat fauve en bas; chapeau incarnat; 2o *humillimus Q.*, champignon entièrement blanc, très-petit, chapeau 2 m. — (2) Var. *scabellus A. et S.*, chapeau mamelonné, brun foncé; pied cannelé; brun. — (3) Var. *calopus Pers.*, chapeau de couleur plus pâle, pied renflé à la base. — (4) Le *Collybia erythropus* no 133 a souvent les caractères des *Marasmius*, il se distingue du *M. ceratopus* par son pied *rouge pourpre.*

MARASMIUS. PANUS.

PL. 21



§ Espèce ne présentant *pas de suc rouge noirâtre.*
- ⊕ Pied *blanc crème*, roux à la base ; chapeau *blanc crème*, 2-3 c. ; lames *blanches*, espacées. (Bords des chemins, clairières.) — **569*. M. fœniculaceus Fr.** *M. à odeur de Fenouil;* e. AC. ✠
- ⊕ Pied *jaune orangé*, roux à la base ; chapeau *incarnat*, *fauve au centre* (b-o-gr), strié, 1-2 c. ; lames *blanc crème*, *tournant au roux violacé.* (Sur feuilles et brindilles.) — **570. M. terginus Fr.** *M. couleur cuir ;* e-a. R.

5e Groupe (1).

○ Chair *très poivrée ;* chapeau brun rouge ou orange ($B\text{-}R_2\text{-}©$), 3-6 c. ; pied ocracé ou roux, hérissé à la base de poils jaunâtres ou blancs. (Feuilles mortes.) — **571. M. urens B.** *M. brûlant ;* e-a. C.

○ *Chair douce ou sans goût.*
- — Pied *teinté*, au moins partiellement, *de jaune vif ;* chapeau jaune vif (J_1), 1-2 c. ; lames jaunes (J_1). (Forêts de Conifères.) — **572. M. cauticinalis With.** *M. des rochers ;* a. AR.
- — Pied ou chapeau *violet.* → **574. M. globularis** var. *Wynnei Berk.*
- — Pied *brun* presque jusqu'en haut.
  - Chapeau *pelucheux.* → **557. M. caulicinalis.**
  - Chapeau *non pelucheux.*
    - + Lames *décurrentes ;* chapeau plissé, brun grisâtre (GJ), convexe puis creux, 1-2 c. ; pied mince, élancé, velouté........................ — **573. M. chordalis Fr.** *M. tordu en corde ;* e-a R.
    - + Lames *libres.* → **559. M. torquescens.**
- — Pied *blanc* ou *crème pâle* sur sa plus grande longueur.
  - ⊙ Chapeau *blanc de lait*, souvent *taché de rose* ou *de gris violet*, *globuleux puis en cloche.* 2-3 c. ; pied blanc ou violacé, brun en bas. (Feuilles mortes.) — **574. M. globularis Weinm.** *M. globuleux ;* a. R.
  - ⊙ Chapeau *crème* ou *café au lait*, *presque plan*, 2-4 c. ; chair douce, *pied plein.* ⊙ (Prés, bruyères, bords des chemins.) [Faux Mousseron] — **575. M. oreades Bolt.** *M. d'Oreade* (2) ; p-e. C. ✠
  - ⊙ Chapeau *roux*, flexueux, 2-3 c. ; *pied creux*, jaune paille, tordu ; lames libres, crème puis un peu couleur rouille pâle.. — **576. M. plancus Fr.** *M. aigle ;* a. R.

20. PANUS Fr. PANUS. — *Planche* 21, *p.* 68. — Champignons coriaces, se desséchant sans pourrir ; pied excentrique, latéral ou nul.

□ Pied *excentrique*, central par exception.
- : Pied *lisse*, *sans poils*, *rose incarnat* ou *violacé ;* chapeau arrondi ou de forme irrégulière, dur, gris jaunâtre, 5-8 c. ; lames jaunâtres ; odeur désagréable. (Troncs de Chênes verts.) — **577*. P. farneus Fr.** *P. du Frêne* e-a. R.
- : Pied *poilu* ou *velouté.*
  - ʃ Chair *acide*, *stiptique*, coriace ; pied très court, excentrique, oblique, *roux ;* chapeau *finement pelucheux*, roux, 2 c. ; lames serrées, décurrentes, jaune roussâtre.......... (Souches de Pins.) — **578. P. cyathiformis Sch.** *P. en forme de coupe ;* a. R.
  - ʃ Chair *aigrelette ;* pied court, central ou excentrique, oblique, *jaune d'ocre* ou *violacé ;* chapeau jaune incarnat ou roux, quelquefois violacé au bord, 5-8 c. ; lames violacées ou rosées, puis roussâtres.. — **579. P. flabelliformis Sch.** *P. en éventail ;* e. AR. ✠ (3)

□ *Pied latéral.*
- + Chapeau *en forme de Haricot*, roux ou cannelle, 2-4 c. ; pied court, roux ; lames de même couleur, serrées, réunies entre elles par des cloisons minces ; *chair âcre.* ⊙ (En touffes sur les troncs d'arbres.) — **580. P. stipticus B.** *P. stiptique ;* a-h. CC. ☒
- + Chapeau *en forme de spatule*, roux fauve, velouté ou poilu, 2-3 c. ; pied court, roussâtre ; lames crème ou paille. (Vieux troncs.) — **581*. P. cochlearis Pers.** — *R. en forme de spatule ;* e-a. R.

□ Pied *nul* ou chapeau *retourné et suspendu.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 70.)

(1) Les *Collybia laxipes*, *hariolorum*, *ingratus*, *longipes* se dessèchent souvent sans pourrir, comme des *Marasmius.* — (2) Nymphe des Montagnes. — (3) Var. *hirtus*, pied et bord du chapeau à *poils raides*, chapeau lilas pâle au bord.

⊙ Pied *nul* ou *chapeau retourné et suspendu.*

- ○ Chapeau *visqueux*, *fauve clair*, bord poilu et blanc, *en coupe*, *suspendu par son sommet;* 1 c.; lames jaune verdâtre. (En groupes sur les troncs d'arbres.) — 582. **P. patellaris Fr.** *P. en forme de Patelle;* a-h. R.
- ○ Chapeau *non visqueux*, *blanc* puis *rosé incarnat*, en coupe, 1 c.; suspendu par un pied de 2 à 3 m.; lames blanches ou violacé clair. (Branches sèches de Saule.) — 583. **P. pudens Q.** *P. pudique;* h-p. R.
- ○ Chapeau *non visqueux*, *violet* ou *lilas pâle*, présentant des poils courts et blancs, en coupe puis étalé, 1-4 c.; lames espacées, larges réunies entre elles, violacées. (Branches sèches de Sapins.) — 584. **P. violaceofulvus Batsch** (1) — *P. violacé fauve*, a-h. AR.

21. LENTINUS Fr. LENTINE. — *Planche* 22, *p.* 71. — Champignons se desséchant sans pourrir, *feuillets dentés* au bord.

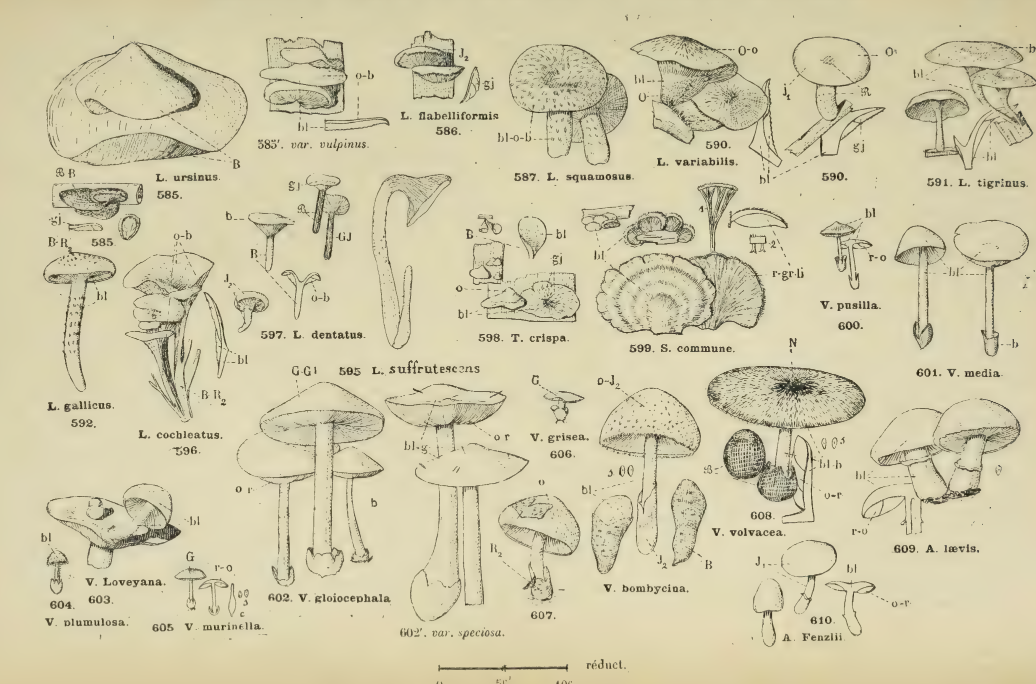
⊙ Pied *très court* ou *pas de pied.*

- (*Pas de pied;* chapeau *velouté*, conchoïde, brun noirâtre ou fauve incarnat; chair *amère;* lames blanc crème. (Montagnes) (Imbriqué sur souches pourries.) — 585. **L. ursinus Fr.** (2) *L. des Ours;* e-a. AR.
- (Pied *très court*, latéral, quelquefois central; chapeau *lisse*, *non velouté* réniforme ou arrondi, fauve pâle, à bord *crénelé*, 2 c.; lames blanc crème. (Montagnes) (Branches d'arbres.) — 586. **L. flabelliformis Bolt.** *L. en éventail;* a. R.

⊙ Pied *long* bien apparent.

- = Chapeau *écailleux.*
  - + Chair *blanche.*
    - ★ Pied présentant de *grosses écailles retroussées*, jaunâtre; chapeau ocracé pâle *à grosses écailles* roussâtres, 5-9 c.; chair blanche, douce, à odeur agréable. (Souches de Sapins.) — 587. **L. squamosus Sch** (3). *L. écailleux;* a. R.
    - ★ Pied *simplement poilu ou à petits flocons* plus abondants au sommet.
      - ⊕ Chapeau *de 1 à 2 c.*, arrondi, déprimé au centre; pied tordu, jaune roussâtre; lames jaunâtres. (Troncs d'arbres.) — 588*. **L. contortus Fr.** *L. tordu;* a. AR.
      - ⊕ Chapeau *plus grand que 2 c.*
        - ○ Chair *amère;* chapeau, pied et bord des lames enduits d'une sorte de *résine jaune d'ambre;* chapeau 4-8 c. (Souches de Sapins.) — 589*. **L. adhærens A. et S.** *L. adhérent;* a-p. R.
        - ○ Chair *non amère.*
          - ʃ Chapeau *épais*, *charnu*, couvert de petites écailles brun rouge, 10-20 c.; pied épais, jaune ou brun rougeâtre; lames *étroites à arête épaisse*, *anastomosées*, blanches. (Souches de Peupliers.) — 590. **L. variabilis Schulz.** *L. variable;* e. AR.
          - ʃ Chapeau *mince*, *membraneux*, blanc jaunâtre, couvert de petites écailles brunes, 5-7 c.; pied grêle, blanc, moucheté de brun; lames blanches, puis jaunâtres. (Souches d'arbres.) — 591. **L. tigrinus B.** *L. tigré;* p-a. AC.
  - + Chair *jaune safran* ou *jaune d'or*, douce; chapeau blanc, pointillé de fauve, 5-8 c.; pied blanc jaunâtre, à *grosses écailles retroussées;* lames blanc crème. (Souches de Pins.) — 592. **L. gallicus Q.** *L. de France;* p-c. R.
- = Chapeau *sans écailles.*
  - □ Pied *blanc.*
    - : Champignon *entièrement blanc*, lobé, un peu visqueux; pied *pelucheux;* odeur aromatique. (Souches de Mélèzes. Dauphiné). — 593*. **L. odorus Vill.** *L. odorant;* e. RR.
    - : Champignon *blanc*, *bordé de jaune*, ridé; pied latéral; lames décurrentes, espacées..... (Odeur de la Fève de Tonka). (Branches sèches de Saules.) — 594. **L. suavissimus Fr.** *L. très-doux;* e. R. ✠
  - □ Pied *coloré.*
    - △ Feuillets *jaunes;* chapeau convexe, puis creux au centre, lisse, *roux;* pied dur.......... [Formes monstrueuses à pied allongé] (Sur le bois travaillé.) — 595. **L. suffrutescens Fr.** *L. arborescent;* e-a. R.
    - △ Feuillets *roux incarnat.*
      - ✕ Pied *cannelé*, roux ou incarnat; chapeau en entonnoir, roux, *3-9 c.;* lames décurrentes, serrées, blanches, puis rosées ou incarnates. (En touffes sur les souches.) — 596. **L. cochleatus Pers.** ✠ *L. en forme de cuillère;* e. AC.
      - ✕ Pied *présentant des sillons interrompus*, fauve pâle; chapeau en entonnoir, roux ou gris bistré, *2-3 c.;* lames blanches, puis incarnates............... — 597. **L. dentatus Pers.** *L. denté;* a. R.

(1) Var. *Delastrei Fr.*, feuillets *brun pourpre*, bordés de blanc. — (2) Var. *vulpinus Sow.* chapeau *rayé*, *ridé longitudinalement*, poilu, roux. — (3) Espèce offrant souvent des formes monstrueuses à pied très allongé et ramifié, et à chapeau atrophié.


L. ursinus.
585.
585'. var. vulpinus.
L. flabelliformis
586.
587. L. squamosus.
590.
L. variabilis.
590.
591. L. tigrinus.
585.
L. gallicus.
592.
L. cochleatus.
596.
597. L. dentatus.
598. T. crispa.
599. S. commune.
V. pusilla.
600.
601. V. media.
595 L. suffrutescens
V. grisea.
606.
608.
V. volvacea.
609. A. lævis.
V. bombycina.
607.
602. V. gloiocephala
602'. var. speciosa.
V. Loveyana.
603.
604.
V. plumulosa.
605 V. murinella.
610.
A. Fenzlii.
réduct.
0
5c
10c

22. TROGIA Fr. TROGIE. — *Planche* 22, *p.* 71. — Champignons mous mais secs, ne pourrissant pas; pas de pied; *feuillets réduits à des plis peu saillants.*

Chapeau *roux* ou *blanc jaunâtre* en forme de *cupule*, 2-3 c.; lames blanches ou cendrées, crispées, parfois creusées sur l'arête d'une gouttière peu profonde. (Sur les branches mortes.) — **598. T. crispa Pers.** *T. crispée;* a-h. AR.

23. SCHIZOPHYLLUM Fr. SCHIZOPHYLLE. — *Planche* 22, *p.* 71. — Champignons secs, sans pied; *lames* épaisses, *creusées* sur la tranche *d'une gouttière* longitudinale.

Chapeau fixé par le côté, mince, de forme irrégulière, *très poilu*, blanc ou gris rosé; lames blanchâtres, puis rosées. (Fig. 599. — 1. Aspect des lames en dessous. — 2. Section de deux lames perpendiculairement à la tranche). (Branches.) — **599. S. commune Fr.** *S. commun;* p-h. AC.

DEUXIÈME SECTION. — AGARICINÉES A SPORES ROSES.

24. VOLVARIA Fr. VOLVAIRE. — *Planche* 22, *p.* 71. — Champignons ayant une *volve;* pas d'anneau.

- ★ Chapeau *visqueux, lisse, sans poils.*
  - ⊙ Chapeau *blanc* ou *blanchâtre.*
    - : Chapeau *10-25 m.*, soyeux, peu visqueux, hémisphérique, puis étalé et *mamelonné;* pied souvent creux, blanc; volve blanche; lames blanches, puis rosées ou roux pâle. (Prés, jardins.) — **600. V. pusilla Pers.** *V. petite;* e-a. AR.
    - : Chapeau *3-6 c.*, glacé, brillant, en cloche; pied plein; volve blanche; lames blanches, puis incarnates. (Midi de la France.) — **601. V. media Schum.** *V. moyenne;* p-e. R.
    - : Chapeau 7-10 c., *blanc*, à *centre gris.* → **602. V. gloiocephala** var. *speciosa Fr.* ⊙
  - ⊙ Chapeau *gris verdâtre* ou *vert olive foncé* (GV-gj-♡), convexe, *strié au bord*, 10 c.; pied blanc ou gris; volve tachée de gris; lames blanches, puis roussâtres........................ (La var. *rhodomelas Lasch* a le chapeau *écailleux* et *gris.*) — **602. V. gloiocephala DC.** *V. gluante;* e. AR. ☒
- ★ Chapeau *non visqueux, mais écailleux, poilu* ou *fibrilleux.*
  - + Espèce vivant en *parasite sur le Clitocybe nebularis;* chapeau blanc, soyeux, 3-4 c.; pied blanc, fibrilleux; feuillets blancs puis roses; volve blanche; chair blanche........................ — **603. V. Loveyana Berk.** *V. de Lovey;* a. R.
  - + Espèce *non parasite.*
    - ☐ Chapeau *inférieur à 4 c.*
      - § Chapeau *blanc* ou *blanchâtre.*
        - (Chapeau *à bord cilié*, poilu ou même à petites écailles, en cloche, 1-2 c.; pied blanc, *poilu* ou *velouté;* lames blanches, puis incarnates. (Sur aiguilles de Conifères.) — **604. V. plumulosa Lasch.** *V. plumeuse;* e. R.
        - (Chapeau *à bord non cilié;* pied *lisse.* → **600. V. pusilla.** (Espèce voisine de la précédente.)
      - § Chapeau *gris.*
        - ʃ Pied *blanc, sans poils ainsi que la volve;* chapeau fibrilleux ou finement pelucheux, 2-3 c.; lames assez écartées, blanches, puis rosées.................... (Forêts de Conifères. Littoral de La Rochelle.) — **605. V. murinella Q.** *V. gris de souris;* a. R.
        - ʃ Pied *gris bleuâtre, velouté* ou *poilu*, court; chapeau festonné, brillant, 3 c.; *volve veloutée*, gris bistré; lames grisâtres. (Jardins, serres, endroits cultivés.) — **606. V. grisea Q.** *V. grise;* p. R.
    - ☐ Chapeau *plus grand que 4 c.*
      - = Chapeau *pelucheux, blanc*, puis *fauve rougeâtre* (b!-b-o-gr), 10-15 c.; pied même couleur ou blanc; volve très grande ocracée. (Troncs d'arbres.) — **607. V. bombycina Sch.** *V. soyeuse;* e. AC. ✠
      - = Chapeau *gris brun* (G-ß) *rayé de petites fibres bistre*, 7 à 10 c.; pied blanc, poilu; volve grisâtre; lames blanc rosé. (Var. *Taylori Berk.* volve *noire*, chapeau gris.) — **608. V. volvacea B.** *V. volvacée;* e. AC.

25. ANNULARIA Schulz. ANNULAIRE — *Planche* 22, *p.* 71. — Champignons sans volve, ayant *un anneau.*

+ Chapeau *blanc*, jaunâtre au centre, lisse, puis couvert de petites écailles, souvent crevassé au bord, 5-12 c.; anneau *blanc;* pied *blanc*, lisse, creux; lames blanches, puis rosées. (Champs cultivés.) — **609. A. lævis K.** *A. lisse;* e-a. R.

+ Chapeau *jaune soufre vif* (J_1), lisse, 2-4 c.; pied *jaune;* anneau *jaune* ou *jaunâtre;* feuillets rosés..... (Sur les troncs pourris.) — **610. A. Fenzlii Schulz.** *A. de Fenzl;* e-a. R.

26. PLUTEUS Fr. PLUTEUS. — *Planche* 23, *p.* 74. — Champignons sans volve ni anneau, à *feuillets libres;* cystides pouvant servir à déterminer quelques espèces; spores *non anguleuses.*

⊕ Chapeau *blanc, blanc jaunâtre, rosé* ou *lilas pâle.*

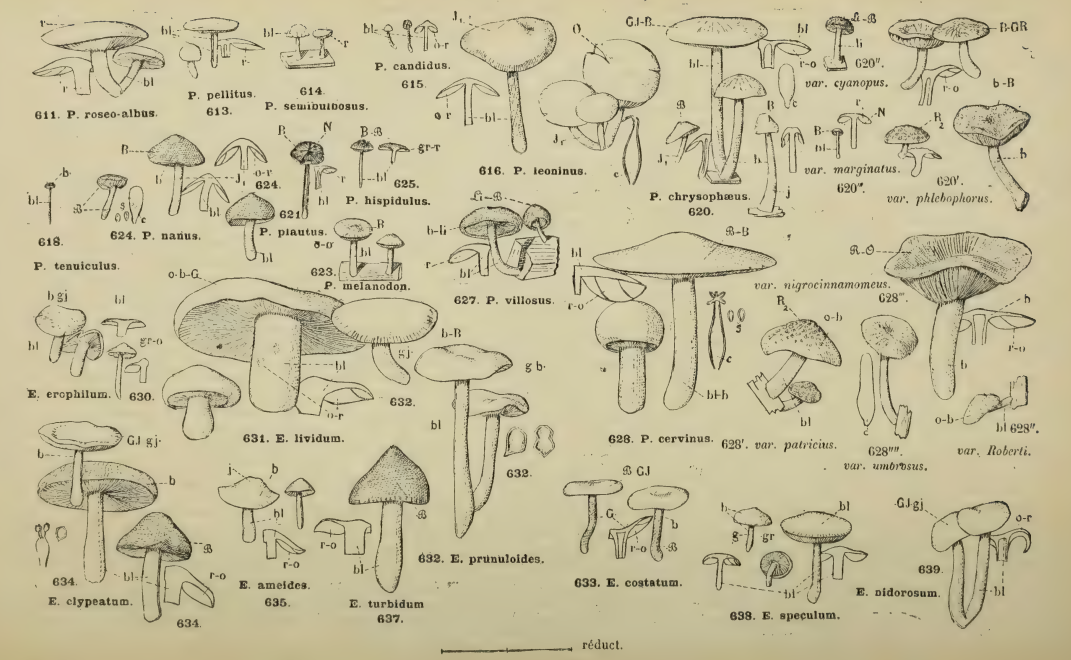
- ○ Chapeau *rosé* ou *couleur chair* (r), étalé, 7-10 c.; pied *blanc;* lames blanches, puis incarnates... (Sur les vieux troncs, surtout de Peupliers.) — **611. P. roseoalbus Fr.** *P. blanc rosé;* e-a. R.
- ○ Chapeau *lilas pâle*, ou *gris violacé*, un peu mamelonné, 3-4 c.; pied bleuâtre ou glauque; lames blanc rosé........................ — **612*. P. salicinus Pers.** *P. du Saule;* e. AR.
- ○ Chapeau *blanc* ou *blanc jaunâtre pâle.*
  - Chapeau plus grand que 3 c.
    - = Chapeau et pied *blancs*, brillants, *soyeux;* chapeau 4-5 c.; lames blanches, puis rosées. (Clairières.) — **613. P. pellitus Pers.** *P. couvert d'une peau;* p-e. AR.
    - = Chapeau *jaune ocracé pâle* à *grosses écailles.* → **628. P. cervinus** var. *patricius Schulz.* = Chapeau *blanchâtre* ou *ocracé pâle*, à *fines écailles brunes.* → **628. P. cervinus** var. *Roberti Fr.*
  - Chapeau *plus petit que 3 c.*
    - — Pied *renflé à la base, pulvérulent*, blanc; chapeau blanc ou rosé, strié, 1-2 c.; lames rosées. (Sur les troncs et les branches d'arbres.) — **614. P. semibulbosus Lasch.** *P. semibulbeux;* e. R.
    - — Pied *à peine renflé à la base, poilu*, blanc; chapeau blanc, soyeux, non strié, *6-8 m.;* lames rosées. (Sur le bois pourri.) — **615. P. candidus Pat.** *P. candide;* e-a. R.

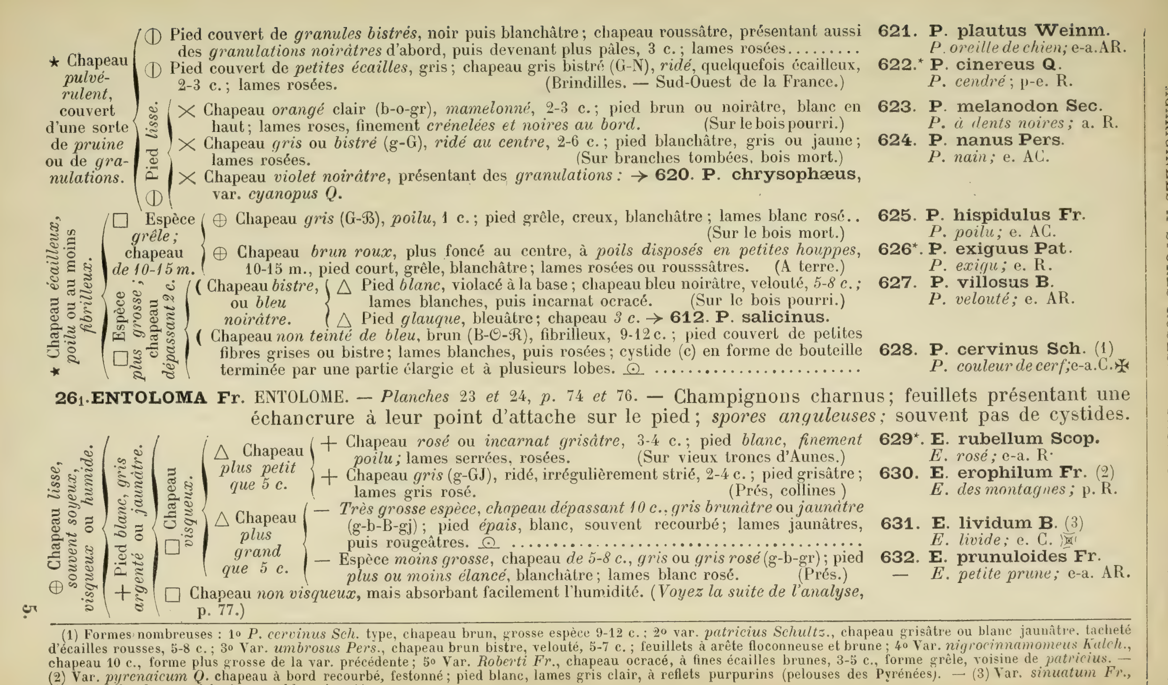
⊕ Chapeau *jaune orange* ($O-J_1$), étalé, 3-6 cm.; pied jaune ou blanc; chair blanche, lames blanches avec l'arête jaune pâle, puis incarnates; cystides ventrues et terminées en crochet (c). (Troncs d'arbres.) — **616. P. leoninus Sch.** *P. couleur de lion;* e-a. AC.

⊕ Chapeau d'une autre couleur, généralement *brun, bistré* ou *roux.*

- § Chapeau *lisse.*
  - ⊙ Chapeau *plus petit que 2 c.*
    - ★ Pied *blanc.*
      - + Feuillets *bordés d'un liséré noir.* → **620. P. chrysophæus** var. *marginatus Q.*
      - + Feuillets *non bordés de noir.*
        - (Chapeau à *bord irrégulièrement dentelé*, gris bistre ou brun, plus clair au bord, 1-2 c.; pied blanc, brillant; lames rosées................ (Jardins, endroits cultivés.) — **617*. P. umbrinellus Q.** *P. brunâtre;* e. R.
        - (Chapeau à *bord non découpé*, brun (B-b-g), *strié*, 5-10 m.; pied très grêle, blanc; lames rosées. (Bruyères près de la mer; Ouest de la France.) — **618. P. tenuiculus Q.** *P. très-petit;* p. R.
    - ★ Pied *bleuâtre;* feuillets lilas, puis rosés. → **620. P. chrysophæus** var. *cyanopus Q.*
  - ⊙ Chapeau plus grand que 2 c.
    - ○ Chapeau présentant au milieu des sortes de *veines*, de *réticulations formées de grains serrés.* → **620. P. chrysophæus** var. *phlebophorus Dittm.*
    - ○ Chap. n'ayant pas ce caractère.
      - + Chapeau de 2 à 4 c.
        - ʃ Chapeau *strié au bord, gris livide*, teinté de verdâtre dans le jeune âge; pied blanc; lames blanches, puis d'un rouge sale. (Sur les toits de chaume.) — **619*. P. Godeyi G.** *P. de Godey;* a. R.
        - ʃ Chapeau *non strié au bord*, brun cannelle ou brun rougeâtre, couvert de *granulations;* pied blanc ou jaune; lames jaunes, puis rosées; cystides en massue (c). (Sur les branches d'arbres.) — **620. P. chrysophæus Sch.** *P. jaune brun;* e. AC.
      - + Chapeau *de 8 à 20 c.* → **628. P. cervinus.** (La forme type a le chapeau brun sans reflets particuliers; dans la var. *eximius S. et Sm.*, le chapeau brun présente des *reflets rougeâtres.*)

PLUTEUS. ENTOLOMA.





★ Chapeau *pulvérulent*, couvert d'une sorte de *pruine* ou de *granulations*.

- ⦶ Pied couvert de *granules bistrés*, noir puis blanchâtre; chapeau roussâtre, présentant aussi des *granulations noirâtres* d'abord, puis devenant plus pâles, 3 c.; lames rosées.......... **621. P. plautus Weinm.** *P. oreille de chien*; e-a. AR.
- ⦶ Pied couvert de *petites écailles*, gris; chapeau gris bistré (G-N), *ridé*, quelquefois écailleux, 2-3 c.; lames rosées. (Brindilles. — Sud-Ouest de la France.) **622.* P. cinereus Q.** *P. cendré*; p-e. R.
- ⦶ Pied *lisse*.
  - × Chapeau *orangé* clair (b-o-gr), *mamelonné*, 2-3 c.; pied brun ou noirâtre, blanc en haut; lames roses, finement *crénelées et noires au bord*. (Sur le bois pourri.) **623. P. melanodon Sec.** *P. à dents noires*; a. R.
  - × Chapeau *gris* ou *bistré* (g-G), *ridé au centre*, 2-6 c.; pied blanchâtre, gris ou jaune; lames rosées. (Sur branches tombées, bois mort.) **624. P. nanus Pers.** *P. nain*; e. AC.
  - × Chapeau *violet noirâtre*, présentant des *granulations* : → **620. P. chrysophæus**, var. *cyanopus Q.*

★ Chapeau *écailleux*, *poilu* ou au moins *fibrilleux*.

- □ Espèce *grêle*; chapeau *de 10-15 m.*
  - ⊕ Chapeau *gris* (G-ℬ), *poilu*, 1 c.; pied grêle, creux, blanchâtre; lames blanc rosé.. (Sur le bois mort.) **625. P. hispidulus Fr.** *P. poilu*; e. AC.
  - ⊕ Chapeau *brun roux*, plus foncé au centre, à *poils disposés en petites houppes*, 10-15 m., pied court, grêle, blanchâtre; lames rosées ou rousssâtres. (A terre.) **626*. P. exiguus Pat.** *P. exigu*; e. R.
- □ Espèce *plus grosse*; chapeau *dépassant 2 c.*
  - Chapeau *bistre*, ou *bleu noirâtre*.
    - △ Pied *blanc*, violacé à la base; chapeau bleu noirâtre, velouté, *5-8 c.*; lames blanches, puis incarnat ocracé. (Sur le bois pourri.) **627. P. villosus B.** *P. velouté*; e. AR.
    - △ Pied *glauque*, bleuâtre; chapeau *3 c.* → **612. P. salicinus.**
  - Chapeau *non teinté de bleu*, brun (B-Ơ-ℜ), fibrilleux, 9-12 c.; pied couvert de petites fibres grises ou bistre; lames blanches, puis rosées; cystide (c) en forme de bouteille terminée par une partie élargie et à plusieurs lobes. ⊙ .... **628. P. cervinus Sch.** (1) *P. couleur de cerf*; e-a. C. ✠

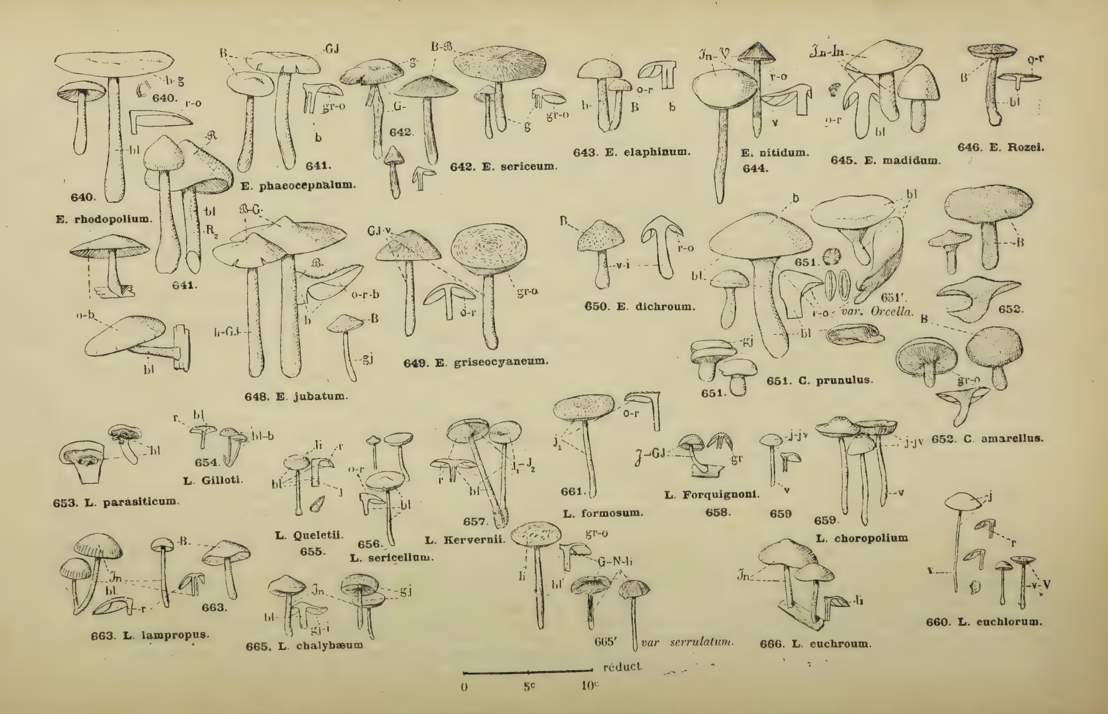
261. ENTOLOMA Fr. ENTOLOME. — *Planches 23 et 24, p. 74 et 76.* — Champignons charnus; feuillets présentant une échancrure à leur point d'attache sur le pied; *spores anguleuses*; souvent pas de cystides.

⊕ Chapeau *lisse*, *souvent soyeux*, *visqueux ou humide*.

- + Pied *blanc*, *gris argenté* ou *jaunâtre*.
  - □ Chapeau *visqueux*.
    - △ Chapeau *plus petit que 5 c.*
      - + Chapeau *rosé* ou *incarnat grisâtre*, 3-4 c.; pied *blanc*, *finement poilu*; lames serrées, rosées. (Sur vieux troncs d'Aunes.) **629*. E. rubellum Scop.** *E. rosé*; e-a. R.
      - + Chapeau *gris* (g-GJ), ridé, irrégulièrement strié, 2-4 c.; pied grisâtre; lames gris rosé. (Prés, collines) **630. E. erophilum Fr.** (2) *E. des montagnes*; p. R.
    - △ Chapeau *plus grand que 5 c.*
      - — *Très grosse espèce*, *chapeau dépassant 10 c.*, *gris brunâtre* ou *jaunâtre* (g-b-B-gj); pied *épais*, blanc, souvent recourbé; lames jaunâtres, puis rougeâtres. ⊙ .... **631. E. lividum B.** (3) *E. livide*; e. C. ☒
      - — Espèce *moins grosse*, chapeau *de 5-8 c.*, *gris* ou *gris rosé* (g-b-gr); pied *plus ou moins élancé*, blanchâtre; lames blanc rosé. (Prés.) **632. E. prunuloides Fr.** — *E. petite prune*; e-a. AR.
  - □ Chapeau *non visqueux*, mais absorbant facilement l'humidité. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 77.)

(1) Formes nombreuses : 1° *P. cervinus Sch.* type, chapeau brun, grosse espèce 9-12 c.; 2° var. *patricius Schultz.*, chapeau grisâtre ou blanc jaunâtre, tacheté d'écailles rousses, 5-8 c.; 3° Var. *umbrosus Pers.*, chapeau brun bistre, velouté, 5-7 c.; feuillets à arête floconneuse et brune; 4° Var. *nigrocinnamomeus Kalch.*, chapeau 10 c., forme plus grosse de la var. précédente; 5° Var. *Roberti Fr.*, chapeau ocracé, à fines écailles brunes, 3-5 c., forme grêle, voisine de *patricius*. — (2) Var. *pyrenaicum Q.* chapeau à bord recourbé, festonné; pied blanc, lames gris clair, à reflets purpurins (pelouses des Pyrénées). — (3) Var. *sinuatum Fr.*, chapeau à bord recourbé, sinueux, blanc jaunâtre.

ENTOLOMA. CLITOPILUS. LEPTONIA.



- ⊕ Chapeau *lisse*, souvent *soyeux*, *visqueux* ou *humide*.
  - + Pied *blanc*, *gris argenté* ou *jaunâtre*.
    - □ Chapeau *non visqueux*, *mais absorbant facilement l'humidité*, et prenant parfois une teinte plus claire en séchant.
      - ⊙ Pied *fibrilleux* ou *floconneux*.
        - + Chapeau *jaune orangé* ou *couleur abricot*. → **909. Inocybe repanda.**
        - + Chapeau *gris* ou *brun* (G-B).
          - ◠ Pied *blanc en haut*, *grisâtre en bas*; chapeau *bosselé*, gris (G-ß-GJ), mince, 4-8 c.; lames jaune rosé, présentant de *fines côtes transversales*, blanches; chair grise; odeur de moisi. (Prés.) — **633. E. costatum Fr.** *E. à côtes*; e. AR. ⌘
          - ◠ Pied *uniformément blanc*, *grisâtre* ou *jaune pâle*, quelquefois tacheté de gris ou de jaune
            - △ Champignon poussant *sur le bois de Sapin*. → **640. E. rhodopolium** var. *pluteoides Fr.*
            - △ Champignon poussant *à terre*.
              - × Chapeau *gris livide* ou *brun* (G-B), 5-8 c.; pied *plein*, fibrilleux ou floconneux; chair blanche, un peu acide; lames rosées. ⊙ (Prés.) — **634. E. clypeatum L.** *E. en bouclier*; p. C. ✠
              - × Chapeau *gris avec des teintes jaunâtres* ou *purpurines*, 5-6 c.; pied grisâtre, se déchirant en fibrilles; chair grise. (Pâturages.) — **635. E. ameides Berk. et Br.** *E. triste*; e. R.
        - + Chapeau *rose livide ou purpurin*, parfois un peu mamelonné, à bord crevassé dans la vieillesse, 3-4 c.; feuillets blancs, puis fauve rougeâtre; odeur de farine fraîche.. — **636*. E. helodes Fr.** *E. clou*; a. AR.
      - ⊙ Pied *lisse*.
        - ⊕ Chapeau *conique* ou *en cloche*, *très élevé*, gris bistré (G-N), 6-8 c.; pied charnu, épais, grisâtre; lame *grises*. [Chapeau blanc; 656. *L. sericellum*]. — **637. E. turbidum Fr.** *E. nebuleux*; e-a. R.
        - ⊕ Chapeau *convexe surbaissé*.
          - ⦶ Chapeau *gris*, un peu orangé, *devenant blanc argenté en séchant*, à bord un peu strié, quelquefois flexueux, 3-6 c.; pied blanc jaunâtre; lames incarnates. (Prés, clairières des bois.) — **638. E. speculum Fr.** *E. miroir*; e. AC.
          - ⦶ Chapeau *restant gris*.
            - : Champignon à *odeur alcaline*, *3-6 c.*; pied très long, *plein*; lames rosées.................. — **639. E. nidorosum Fr.** — *E. à odeur forte*; e. AR.
            - : Champignon à *odeur de chair brûlée*, 5-10 c.; pied élancé, *creux*; lames blanc rosé.................. — **640. E. rhodopolium Fr.** *E. rose grisâtre*; e. AC.
  - + Pied *brun*, *gris foncé* ou *roux*.
    - ⦶ Chapeau *visqueux*.
      - ★ Chapeau *brun rougeâtre* (ß-ℜ) ou bistre foncé, souvent mamelonné, 6-10 c.; pied gris ou roux, parfois strié; chair blanche ou grise; lames gris roussâtre... — **641. E. phæocephalum B.** *E. à chapeau brun*; e-a. AC.
      - ★ Chapeau *gris* (g), *2-4 c.* → **630. E. erophilum.** (Prés, clairières.)
    - ⦶ Chapeau *non visqueux*.
      - ○ Pied *strié*, *fibrilleux*.
        - ◠ Chapeau *soyeux*, *brun par l'humidité*, *devenant en séchant d'un gris brillant*, 4-8 c.; pied gris bistre, brillant; lames grisâtres, puis rougeâtres; odeur de farine. (Dans les Prés.) — **642. E. sericeum B.** *E. soyeux*; e-a. AC.
        - ◠ Chapeau *non soyeux*, *brun fauve* (B), *plus clair en séchant*; pied gris brunâtre; lames blanc crème, puis rougeâtres. (Prés, clairières.) — **643. E. elaphinum Fr.** *E. couleur cerf*; e. R.
      - ○ Pied *non strié* : blanc en haut, gris en bas. → **633. E. costatum**; entièrement gris. → **638. E. speculum.**
  - + Pied *bleu* ou *vert bleuâtre*.
    - △ Pied *long et grêle*, *vert bleuâtre* (Jn-V), chapeau vert foncé (V-Jn), quelquefois violacé, 2-5 c.; lames blanches, puis incarnates. (Sous les Sapins.) — **644. E. nitidum Q.** *E. brillant*; e. AC. ⌘
    - △ Pied *court et épais*, *bleu* (Li-Jn); chapeau bleu (Li-Jn), visqueux, 4-6 c.; lames rose purpurin. — **645. E. madidum Fr.** *E. humide*; e-a. AR.
- ⊕ Chapeau *écailleux* ou *poilu*, *sec*.
  - + Pied *blanc*,
    - ★ Chapeau *blanc*, mamelonné. → **656. Leptonia sericellum.** (Prés, bruyères.)
    - ★ Chapeau *coloré*.
      - (Champignon poussant dans les *tourbières*; chapeau blanc grisâtre, couvert de poils fins et blancs, 2-4 c.; lames blanches, puis rosées.................. — **646. E. Rozei Q.** — *E. de Roze*; e. R.
      - (Champignon poussant sur le *bois*. → **640. E. rhodopolium** var. *pluteoides Fr.*

⊕ Chapeau *écailleux ou poilu, sec.*

+ Pied *brun, gris foncé* ou *gris lilas.*

△ Lames *blanches, puis incarnat grisâtre;* chapeau gris, hérissé de petites écailles floconneuses, 3-5 c. — 647*. **E. scabiosum Fr.** *E. dartreux;* a-h. R.

△ Lames *dès le début gris purpurin;* chapeau pelucheux, gris brun, quelquefois teinté de violacé, 3-5 c.; pied gris brun ou lilas (GJ-li). (Espèce voisine de la précédente. — La var. *resutum Fr.* a le pied gris ou gris lilas (li).) — 648. **E. jubatum Fr.** *E. à crinière;* a. R. ☒

+ Pied *bleu* ou *verdâtre.*

— Chair *blanche* ou *jaune;* pied *gris verdâtre* (gv) ou bleuâtre (£i-B); chapeau même couleur (gv-GV) ou roux brun (B-o), 3-6 c.; lames blanches, puis rosées. (Prés.) — 649. **E. griseocyaneum Fr.** *E. gris bleuâtre;* p-e. AR.

— Chair *verdâtre* (v); pied bleu verdâtre (v-i); chapeau bleu, puis gris violacé et gris de souris (𝔅-G), 3-5 c.; lames serrées, gris rosé — 650. **E. dichroum Pers.** *E. bicolore;* e. R.

27. CLITOPILUS Fr. CLITOPILE. — *Planche 24, p. 76.* — Champignons charnus à feuillets *décurrents;* spores *fusiformes, présentant six côtes longitudinales* (s, fig. 651).

× Chapeau *blanc* ou *légèrement gris jaunâtre*, 4-8 c.; pied *blanc,* parfois poilu; lames serrées, grises ou jaune paille; chair blanche, douce, *ferme* dans la forme type, *molle* dans la var. *Orcella B.;* odeur de farine. ⊙. — 651. **C. prunulus Scop.** *C. petite prune;* e. C. ✠

× Chapeau *brun* ou *gris foncé*, 2-6 c.; pied *jaune grisâtre*, poilu à la base, lames serrées, grises ou jaune d'ocre: chair *grise, ferme, amère;* odeur de farine. (Dans la var. *mundulus Lasch*, les *lames se tachent de noir au toucher*, la chair est inodore, parfois complètement noire, le chapeau tacheté de bistre.) — 652. **C. amarellus Pers.** *C. amer;* a. AR.

28. LEPTONIA Fr. LEPTONIA. — *Planches 24 et 25, p. 76 et 80.* — Champignons à pied généralement grêle et de consistance cartilagineuse; chapeau à bord enroulé à l'état jeune; *spores anguleuses;* pas de cystides.

⊙ Pied *blanc ou très légèrement gris jaunâtre.*

□ Champignon *parasite sur le Cantharellus cibarius;* chapeau blanc, translucide, 5-8 m.; pied blanc, un peu épaissi au sommet; lames blanches, puis rosées. — 653. **L. parasiticum Q.** *L. parasite;* e. R.

□ Champignon *non parasite.*

○ Chapeau *blanc, légèrement strié de verdâtre,* et *verdâtre au centre,* 1-3 c.; pied blanc, translucide; lames blanches, puis rosées. (Parmi les Sphaignes dans les tourbières.) — 654. **L. Gillotii Q.** *L. de Gillot;* a. R.

○ Chapeau *blanc,* à *flocons rose violacé,* 1-2 c.; pied blanc ou jaune crème; lames blanc rosé; chair blanche, rosée sous la cuticule, jaunâtre dans le pied. (Au pied des Aunes, forêts humides.) — 655. **L. Queletii Boud.** *L. de Quélet;* e. AR.

○ Chapeau *blanc,* faiblement *moucheté de fibres roussâtres, soyeux, brillant,* 1-3 c.; pied blanchâtre; lames rosées. (Pelouses.) — 656. **L. sericellum Fr.** *L. soyeux;* e-a. C.

○ Chapeau *fauve jaunâtre* (o-j_1), à petites écailles, 2-3 c.; pied blanc, lames roses — 657. **L. Kervernii de Guern.** *L. de Kervernike;* a. RR.

⊙ Pied *jaune, vert* ou *olive.*

+ Pied entièrement ou partiellement *vert clair* ou *olive.*

⊕ Chapeau *olive foncé*, ayant de *petites écailles* au centre, à bord festonné, 2 c.; pied olivâtre, épaissi et poilu à la base; lames gris rosé. (Troncs de Sapins.) — 658. **L. Forquignoni Q.** *L. de Forquignon;* a. R.

⊕ Chapeau à teintes *jaunes* ou *vert clair.*

∫ Chapeau *jaune verdâtre* (jv-j_1-𝔙-V), orné au centre de *mèches gris bistre,* 2-3 c.; pied jaune verdâtre, parfois *vert en bas, jaune en haut;* lames jaunâtres ou rosées. (Prés.) — 659. **L. chloropolium Fr.** *L. vert grisâtre;* e-a. AR.

∫ Chapeau *vert clair* (V-v) ou jaunâtre orangé (GJ-gj), 2 c.; pied *vert tout le long,* ou *vert en bas et jaune en haut;* lames jaunâtres, puis rosées. (Prés.) — 660. **L. euchlorum Lasch.** — *L. jaune verdâtre;* e. AR.

⊙ Pied *clair*.
- + Pied *jaune orange clair* (o-j_1) ; chapeau de même couleur, orné de *petites écailles brunes ;* lames jaunâtres, puis rosées. (Forêts de Conifères.) — **661. L. formosum Fr.** *L. gracieux ;* e. AR.

⊙ Pied *bleu, violet ou gris jaunâtre.*
- ☐ Chapeau *bleu, bleu d'acier, violet bistre, ou gris jaunâtre.*
  - ○ Chapeau *complètement lisse, strié, en cloche*, gris violacé, bleuâtre, puis brun, 2 c. ; pied bleu lilas pâle, feuillets violacé pâle. (Prés, Bruyères.) — **662*. L. lazulinum Fr.** *L. lazuline ;* a. RR.
  - ○ Chapeau *poilu, pelucheux ou écailleux.*
    - ⦶ Feuillets *blancs, puis incarnats.*
      - △ Chapeau *bleu foncé* (𝔏i-𝔍n) ou *grisâtre*, couvert d'un fin duvet, 2-4 c. ; pied bleu (Li-𝔏i-𝔍n). (Prés.) — **663. L. lampropus Fr.** *L. à pied brillant ;* e. AC.
      - △ Chapeau *gris jaunâtre*, pelucheux, 2-3 c. ; pied bleu grisâtre, poilu à la base. (Pâturages.) — **664*. L. anatinum Lasch.** *L. couleur de canard ;* c. R.
    - ⦶ Feuillets *violacés, bleuâtres ou purpurins.*
      - (Chapeau *gris bleuâtre* ou *jaunâtre* (gj-gl-𝔍n-Li), pelucheux, 3-5 c. ; pied bleuâtre ou violacé ; lames lilas pâle. La var. *serrulatum* Pers. a le pied et le chapeau bleu noirâtre et les lames parfois bordées d'un liséré noir. (Pâturages.) — **665. L. chalybæum Pers.** *L. couleur d'acier ;* e. AC.
      - (Chapeau *bleu franc* (Li-𝔏i-𝔍n), couvert de petites écailles, 2-5 c. ; pied violacé (i-In) ; lames violacées (i). (Troncs d'arbres.) — **666. L. euchroum Pers.** *L. bleu ;* a. AR.
- ☐ Chapeau *brun, gris foncé ou roux.*
  - ⋆ Chapeau *véritablement écailleux.*
    - Pied *lisse.*
      - § Chapeau *plus petit que 2 c.*, gris (G), brun au milieu ; pied bleu cendré, poilu à la base ; lames grisâtres, puis incarnates, quelquefois bordées de noir. (Pelouses.) — **667. L. asprellum Fr.** *L. un peu âpre ;* e-a. AR.
      - § Chapeau *plus grand que 2 c.* → **663. L. lampropus.**
    - Pied *pointillé de noir au sommet.*
      - ʃ Feuillets *blancs, puis purpurins ;* chapeau gris brun (G-B), plus foncé et écailleux au centre, 3 c. ; pied bleu violacé foncé. (Troncs d'arbres.) — **668. L. placidum Fr.** *L. placide ;* e. R.
      - ʃ Feuillets *gris, puis roux ;* chapeau gris foncé (G), 3-5 c. ; pied bleu d'acier. (Bois de Sapins.) — **669. L. scabrosum Fr.** *L. raboteux ;* e. R.
  - ⋆ Chapeau *simplement rayé, fibrilleux.*
    - — Lames *d'abord blanches, puis rosées*, parfois bordées d'un liséré noir ; chapeau *gris foncé, presque noir*, 3-4 c. ; pied gris bleu — **670*. L. Linkii Fr.** *L. de Link ;* e. RR.
    - — Lames *bleu violacé au début.* → **662. L. lazulinum.**

⊙ Pied *brun, roux, gris foncé.*
- ⊕ Chapeau *très écailleux.*
  - : Pied *brun rougeâtre* (𝔅-ℭ), *blanc à la base, pointillé de noir au sommet ;* chapeau brun (B), hérissé d'écailles noirâtres ; lames grisâtres, puis roussâtres — **671. L. Lappula Fr.** *L. Bardane ;* e. R.
  - : Pied *brun bleuâtre, blanc et pointillé de noir au sommet.* → **669. L. scabrosum.**
- ⊕ Chapeau *lisse ou simplement fibrilleux.*
  - + Pied *pointillé de noir au sommet.*
    - × Chapeau *noir bleuâtre ;* lames parfois bordées d'un liséré noir. → **665. L. chalybæum** var. *serrulatum Pers.*
    - × Chapeau *gris noirâtre* (G-𝔅-N), *rayé*, 2-3 c. ; pied gris foncé (G-𝔅) ; lames blanchâtres, puis purpurines. (Pelouses.) — **672. L. æthiops Fr.** *L. noirâtre ;* e. AR.
  - + Pied *non pointillé de noir au sommet.*
    - △ Feuillets *bordés d'un liséré noir ;* chapeau gris, plus foncé au centre (G) ; pied brun ou gris (G-B) — **673*. L. nefrens Fr.** *L. non dentelé ;* e. R.
    - △ Feuillets *non bordés de noir.*
      - ○ Chapeau *plus grand que 1 c.*
        - (Feuillets *gris, puis incarnats ;* chapeau *gris bistre* (G), fibrilleux, strié, 2-3 c. ; pied gris — **674*. L. sarcitum Fr.** *L. rapiécé ;* a. R.
        - (Feuillets *blancs, puis roux ;* chapeau brun (b-B), 2-3 c. ; pied gris noirâtre. (Prés.) — **675. L. solstitiale Fr.** *L. solstitial ;* e. AR.
      - ○ Chapeau *de 5 à 8 m.* → **637. Nolanea clandestina.**

LEPTONIA. NOLANEA. ECCILIA.

L. asprellum. 667.

L. placidum. 668.

L. scabrosum. 669.

L. Lappula. 671.

L. æthiops. 672.

675. L. solstitiale.

676. N. Babingtonii.

677. N. monachella.

N. incarnata. 679.

678. N. maialis.

680. N. vinacea.

682. N. icterina.

N. pleopodia. 684.

686. N. cælestina.

687. N. clandestina.

689. N. araneosa.

N. pisciodora. 690.

E. griseorubella. 698.

691. N. pascua.

692. N. juncea.

693. N. proletaria.

694. N. infula.

695. N. mammosa.

696. N. versatilis.

707. E. parkensis.

702. E. ardosiaca.

699. E. rhodocylix.

700. E. cancrina.

701. E. carneoalba.

705. E. nigella.

706. E. undata.

0 5c 10c réduct.

29. NOLANEA Fr. NOLANEA. — *Planche* 25, *p.* 80. — Champignons à pied cartilagineux; chapeau le plus souvent conique et à bord toujours droit; feuillets souvent libres; *spores anguleuses;* pas de cystides.

- ○ Pied *blanc.*
  - □ Chapeau *très petit*, ayant *de 5 à 8 m.* de diamètre.
    - + Chapeau *écailleux*, *gris brunâtre* ou *rougeâtre* (B-GR), 4-8 m.; lames gris rosé, parsemées de petits points brillants.......... **676. N. Babingtonii Berk.** *N. de Babington;* a. R.
    - + Chapeau *lisse*, *strié*, *blanc*, avec un *mamelon très pointu et noirâtre*, 5-7 m.; pied très grêle, un peu renflé à la base; lames blanc rosé.......... **677. N. monachella Q.** *N. monacal;* c. R.
  - □ Chapeau *plus grand que 1 c.*
    - ʃ Chapeau *orangé rougeâtre* (o-r). → **684. N. pleopodia.**
    - ʃ Chapeau *brun* ou *gris bistre.*
      - ○ Pied *lisse.*
        - (Chapeau *brun verdoyant;* feuillets *gris, puis roux.* → **696. N. versatilis.**
        - (Chapeau *brun cannelle*, 4-6 c.; feuillets serrés, jaunâtres, puis incarnats. (Sous les Sapins.) **678. N. maialis Fr.** *N. de mai;* p. R.
      - ○ Pied *strié.* → **691. N. pascua.**
    - ʃ Chapeau *blanc grisâtre; marais* desséchés. → **696. N. versatilis** var. *limosa Fr.*
  - ⊕ Pied *blanc incarnat*, renflé à la base; chapeau blanc incarnat (r), strié, 4-6 c.; lames blanches, puis rosées. (Bois sablonneux.) **679. N. incarnata Q.** *N. incarnat;* c. AR.
- ○ Pied *jaune* ou *incarnat.*
  - ⊕ Pied *jaune vif*, *rougeâtre* ou *incarnat roussâtre.*
    - × Feuillets *blancs, puis rosés.*
      - = Pied *jaune vif* ($j\text{-}J_1$); chapeau *brun rougeâtre* (𝔅-ℜ) dans la forme type, *incarnat* (r-o) dans la var. *verecunda Fr.*, 3-5 c. (Bois, Pelouses.) **680. N. vinacea Scop.** *N. lie de vin;* c. AR.
      - = Pied *incarnat roussâtre;* chapeau *roux*, hémisphérique, puis creux au centre, 2-3 c. (Bruyères.) **681*. N. rufocarnea Berk.** *N. roux carné;* c-a. R.
    - × Feuillets *jaunâtres*, puis *incarnats* ou *brun clair.*
      - — Chapeau *jaune verdâtre* (jv), souvent pointu au sommet, strié au bord, 1-3 c.; lames jaune crème, puis incarnates, quelquefois jaune vif; pied jaune. **682. N. icterina Fr.** *N. jaunâtre;* c. AR.
      - — Chapeau *jaune rougeâtre* ou *orangé.*
        - ⦶ Chapeau *profondément sillonné*, jaune rougeâtre, 2-3 c.; pied jaune rougeâtre; lames à bord brun.......... **683. N. cetrata Fr.** *N. en bouclier;* c. AR.
        - ⦶ Chapeau *non sillonné*, jaunâtre ou orangé ($o\text{-}j_1$), 2-3 c.; pied jaunâtre; lames serrées, crème paille, puis rougeâtres. (Pâturages.) **684 N. pleopodia B.** *N. à pied plein;* c. AC.
- ○ Pied *bleu* ou *verdâtre.*
  - + Pied *très grêle*, *filiforme*, bleu verdâtre; chapeau gris verdâtre ou gris lilas avec un petit mamelon pointu et plus foncé; lames rosées.......... **685*. N. exilis Fr.** *N. fluet;* c. R.
  - + Pied *plus large*, bleu ou verdâtre (V-i); chapeau bleu clair (li-i) ou gris bleuâtre, 1-3 c.; lames rosées. La var. *cruenta Q.* a le pied plutôt *vert glauque*, les lames *glauques* ou *rougeâtres*... **686. N. cælestina Fr.** *N. bleu de ciel;* c. R.
- ○ Pied *brun* ou *gris foncé.*
  - ★ Chapeau *plus petit que 2 c.*
    - ⊙ Chapeau et pied *sans écailles.*
      - : Chapeau *hémisphérique* avec un *mamelon pointu*, brun ou gris bistre (B-G), 5-8 m.; pied brun; lames *épaisses*, gris rosé. (Var. *bryophyla* Boud. et Roze, chap. 15 m.) **687. N. clandestina Fr.** *N. clandestin;* a. AR.
      - : Chapeau *déprimé au centre*, *bistre*, *avec des sillons brun noirâtre* (𝔅), 10-15 m.; pied gris; lames *larges*, rosées.......... **688*. N. cocles Fr.** *N. borgne;* c. R.
      - : Chapeau *en cloche*, *blanc* ou *gris clair* (g-B), *soyeux*, 1-2 c.; pied gris, présentant une sorte de *cortine grisâtre* et fugace; lames grises. (Bois de Conifères.) **689. N. araneosa Q.** *N. aranéeux;* c. AR.
    - ⊙ Chapeau et pied *écailleux.* → **676. N. Babingtonii.**
  - ★ Chapeau *plus grand que 2 c.*
    - — Chapeau *blanc* ou *gris clair.* → **689. N. araneosa.**
    - — Chapeau *jaune verdâtre.* → **682. N. icterina.**
    - — Chapeau de *couleur foncée.*
      - □ Champignon ayant une *odeur de concombre* ou *de poisson;* chapeau conique, mamelonné, *brun rougeâtre au sommet*, *incarnat au bord.* **690. N. pisciodora Fr.** — *N. à odeur de poisson;* c-a. AC.
      - □ *Pas d'odeur spéciale* (*Voir* p. 82).

△ Pied *brun, gris foncé, roux ou rougeâtre.*

- □ Champignon *sans odeur spéciale.*
  - ○ Pied *strié, soyeux, brun* ou *gris noirâtre* (b-B-𝔅); chapeau *brun noirâtre* (B-𝔅), *gris foncé* ou *roux* et blanchâtre par la sécheresse, *conique*, 3-8 c.; lames grises ou rousses. ⊙ (Pâturages.) — **691. N. pascua Pers.** *N. des pâturages;* p-e. C.
  - ○ Pied *non strié.*
    - ⊕ Pied *brun, presque noir.*
      - ★ Chapeau *conique, très pointu, presque noir* (𝔅-N), 2-4 c.: lames grisâtres ou rosées. (Endroits très humides, marais, tourbières.) — **692. N. juncea Fr.** *N. des Jones;* p-e. AR.
      - ★ Chapeau *en cloche*, gris foncé (𝔅-N), 2-4 c.; lames grises ou rousses; très voisin du *N. pascua.* (Bois humides, Mousses.) — **693. N. proletaria Fr.** *N. vulgaire;* e-a. R.
    - ⊕ Pied *brunâtre, gris ou roux.*
      - + Lames *blanches,* puis *rosées.*
        - — Chapeau *brun très foncé* (𝔅), conique, 1-3 c.; pied plus clair (b), coriace. (Clairières, places à charbon.) — **694. N. infula Fr.** *N. à bandelette;* a. AR.
        - — Chapeau *roux.* → **681. N. rufocarnea.**
      - + Lames *grises, puis rousses.*
        - : Chapeau *mamelonné*, brun (𝔅-b) ou rougeâtre orangé (R_2-o), 2-4 c.; pied gris roussâtre. (Pelouses.) — **695. N. mammosa Fr.** *N. mamelonné;* e. AC.
        - : Chapeau *convexe, surbaissé*, brun (b-B); quelquefois gris verdâtre, 2-4 c,; pied brun grisâtre (g-b-B.) (Ces dernières espèces depuis le *N. pascua* sont très voisines l'une de l'autre.) (Clairières.) — **696. N. versatilis Fr.** *N. variable;* e. AR.

30. ECCILIA Fr. ECCILIE. — *Planche* 25, *p.* 80. — Champignons de petite taille, généralement creux au centre du chapeau, à feuillets décurrents, à pied cartilagineux; et à *spores anguleuses.*

⊕ Pied *blanc, jaunâtre ou gris clair.*

- ○ Chapeau *brun ou gris.*
  - + Chapeau *plus petit que 2 c.*
    - ∫ Lames *brun roux;* chapeau devenant grisâtre en séchant; pied gris ou brunâtre. — **697.* E. rusticoides G.** *E. rustique;* a. R.
    - ∫ Lames *blanches, puis incarnates.* → **699. E. rhodocylix.**
  - + Chapeau *d'environ 3 c.*, brun gris; pied grisâtre; lames *blanches, puis incarnates.* (Forêts de Pins.) — **698. E. griseorubella Lasch.** *E. gris rougeâtre;* e. AC.
- ○ Chapeau *blanc, jaunâtre ou rosé.*
  - — Espèce poussant *sur les troncs d'arbres* d'endroits humides (Aunes, etc.) chapeau *gris rosé*, ou *jaune verdâtre* (gr-jv), *1-2 c.;* pied jaunâtre; lames blanches, puis rosées.... — **699. E. rhodocylix Lasch.** *E. en petite coupe rosée;* e. AR.
  - — Espèce poussant *à terre.*
    - = Chapeau *blanc rosé, puis ocre pâle* (o-gj), souvent bosselé, festonné, *finement pelucheux*, 2-3 c,; pied blanc. (Pelouses, bords des chemins.) — **700. E. cancrina Fr.** *E. écrevisse;* e-a. AR.
    - = Chapeau *blanc, roux* ou *grisâtre au milieu*, 3 c.; pied blanc; lames blanches, puis incarnates. (Espèce très voisine de la précédente.) (Prés.) — **701. E. carneoalba With.** *E. blanc incarnat;* e-a. R.

⊕ Pied *bleu ou verdâtre.*

- § Feuillets *non bordés de rouge.*
  - × Chapeau *bleu grisâtre* (𝔍r-𝔏i-GL), 2-3 c,; pied gris violacé (Li-In); lames gris violacé ou rousses. (Pelouses.) — **702. E. ardosiaca B.** *E. gris d'ardoise;* e-a. AC.
  - × Chapeau *noir bleuâtre* ou *purpurin* (𝔍n-𝔏), pelucheux, 1-3 c.; pied bleu verdâtre; lames gris violacé, puis rosées. (Terrains sableux.) — **703*. E. atrides Lasch.** *E. noirâtre;* e. R.
- § Feuillets *bordés de rouge.* → **698. E. griseorubella** var. *carneogrisea Berk.* et *Br.*

brun, gris noirâtre roux.

- ⊙ Chapeau *gris glauque*, déprimé au centre, 3-5 c.; pied gris; lames blanchâtres, puis incarnates. — **704*. E. polita Pers.** *E. polie;* e. AR.
- Chapeau *autre couleur.*
  - (Chapeau *plus petit que 1 c.*, chapeau *brun rougeâtre* ou *gris foncé;* pied court, 5-10 m., brun noir; lames grises, puis rougeâtres. (Sables des dunes. — Sud-Ouest de la France.) — **705. E. nigella Q.** *E. brun noir;* a-h. R.
  - (Chapeau
    - Chapeau *gris* (g) présentant au bord des *zones gris foncé* (G-B) ou *fauve roussâtre*, ondulé, 2-5 c.; pied gris; lames grises, puis fauve incarnat. (Pelouses.) — **706. E. undata F.** *E. ondulée;* e. R.

⊕ Pied *foncé*, ou ⊙ Chapeau *d'une couleur* :

- *de 2 à 4 c.* — ♁ Chapeau *brun* ou *gris* (B-G), *non zoné*, 2-4 c. ; pied court, brun ; lames serrées, grisâtres, puis rousses. (Pelouses, bord des chemins.) — **707. E. parkensis Fr.** *E. de parc* ; e. R.
- (Chapeau *de 6 à 9 c.* ; hémisphérique, puis ombiliqué, *gris bistre* ; pied un peu visqueux, purpurin grisâtre ; lames purpurines, puis rouges. (Troncs pourris.) — **708*. E. calophylla Pers.** — *E. à beaux feuillets* ; e. R.

31. CLAUDOPUS Fr. CLAUDOPE. — *Planche* 26, *p.* 84. — Champignons *sans pied* ou à pied très court, à *spores anguleuses* (s).

- ☐ Pied *entouré à la base de filaments blancs* ; chapeau en forme de haricot, poilu, gris pâle, 1-3 c. ; lames blanc grisâtre, puis rougeâtres. (Bois pourri.) — **709. C. byssisedus Pers.** *C. byssus* ; e. AR.
- ☐ Pied *ne présentant pas ce caractère* ; souvent pas de pied ; chapeau gris foncé (G), parfois teinté de rougeâtre, *soyeux*, lames grises ou rosées. (Brindilles ou troncs d'arbres.) — **710. C. depluens Fr.** *C. pleureur* ; e-a. AR.

32. OCTOJUGA Fayod. OCTOJUGA. — *Planche* 26, *p.* 84. — Champignons *sans pied* ou à pied très court ; spores *fusiformes ou elliptiques*, *présentant huit plis longitudinaux*.

- ⊙ Chapeau *blanc*, *mou*, *velouté*, 1-2 c. ; pied très court, quelquefois nul ; lames espacées, partant d'un point non situé au centre du chapeau, blanches, puis rosées ou roussâtres. (Brindilles.) — **711. O. variabilis Pers.** *O. variable* ; e-a. C.
- ⊙ Chapeau *rougeâtre*, *translucide* ; pied latéral et très court ou nul ; lames blanchâtres, puis purpurines ou lilas pâle. (Sur les Troncs. — Midi de la France.) — **712*. O. translucens DC.** *O. translucide* ; a. AR. ✠

TROISIÈME SECTION. — AGARICINÉES A SPORES JAUNE D'OCRE.

33. PHOLIOTA Fr. PHOLIOTE. — *Planches* 26 *et* 27, *p.* 84 *et* 86. — Champignons ayant un véritable *anneau* membraneux ; *spores* presque toujours *lisses*.

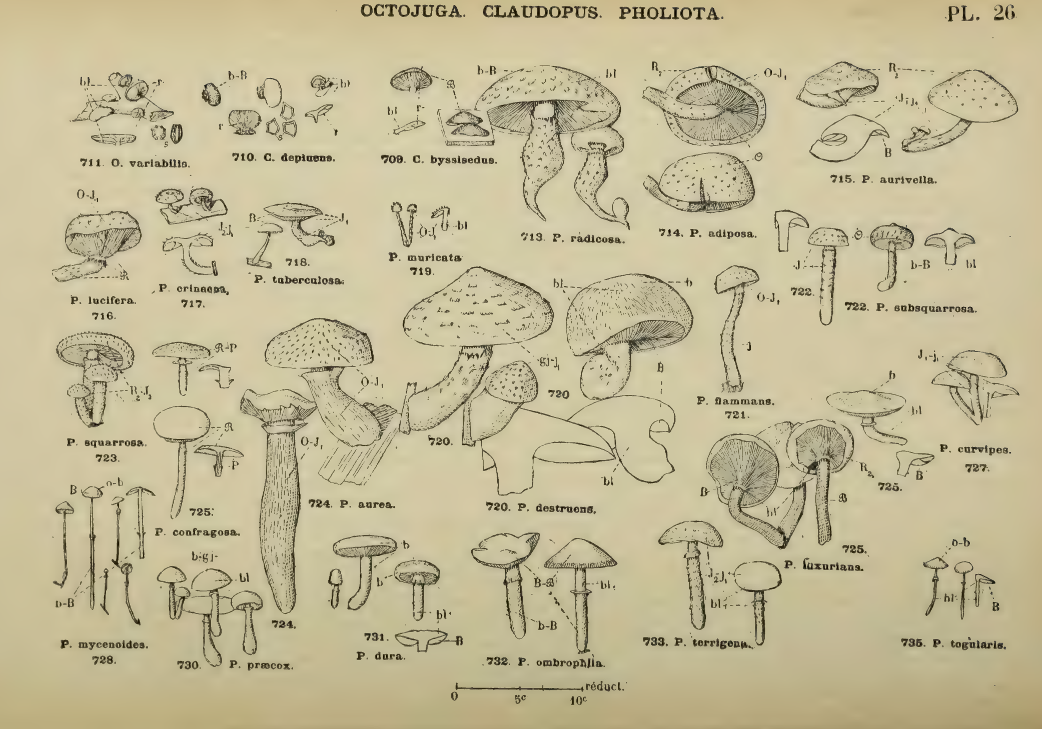
- \+ Chapeau *écailleux*.................... **1er Groupe**, p. 83.
- \+ Chapeau *lisse*, quelquefois crevassé, aréolé.................... **2e Groupe**, p. 85.

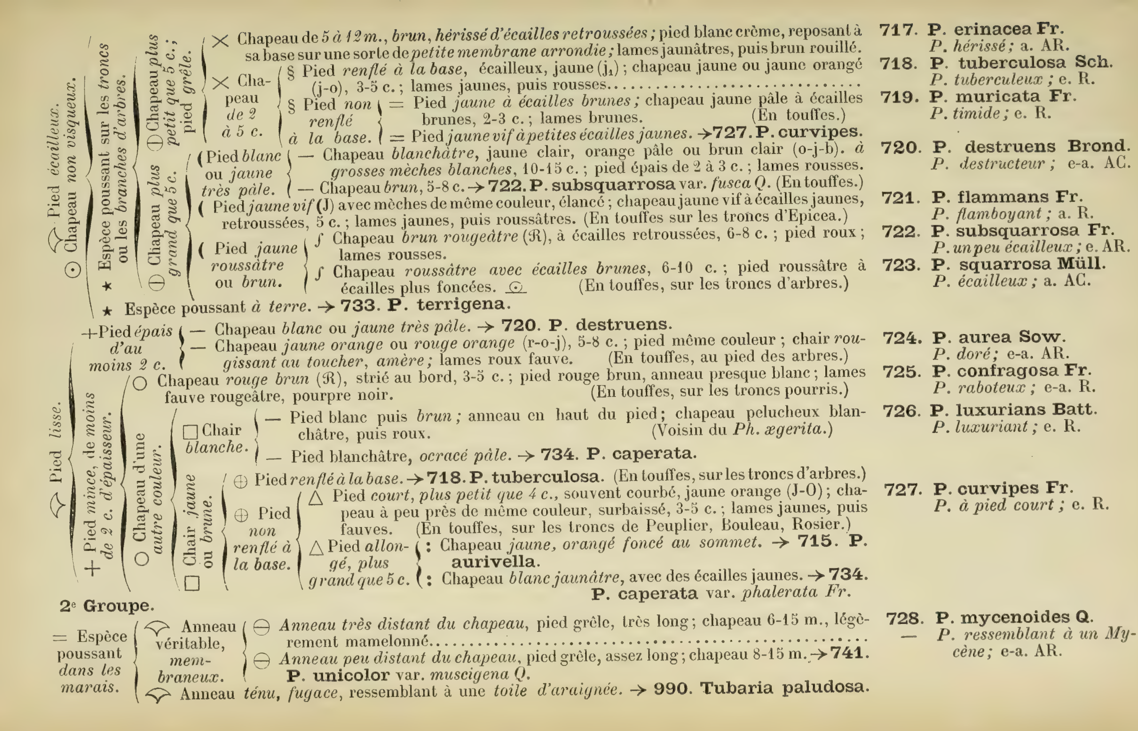
1er Groupe.

♁ Pied *écailleux*.

- ⊙ Chapeau *visqueux*.
  - ☐ Champignon *venant à terre* ; chapeau blanc sale, présentant des taches roux clair (b), 8-10 c. ; pied couvert de mèches rousses, ventru et terminé en une longue racine pointue ; lames rousses. — **713. P. radicosa B.** *P. à racine* ; e-a. AC.
  - ☐ Champignon poussant sur les troncs ou les *branches d'arbres*.
    - = Pied *visqueux*, blanc jaunâtre, avec mèches plus foncées ; chapeau jaune (J_1) avec mèches plus foncées (©) ; lames rousses ; chair blanche. (En touffes sur les troncs d'arbres.) — **714. P. adiposa Fr.** *P. vigoureux* ; e. AR.
    - = Pied *non visqueux*.
      - : Chapeau *6-12 c.*, *jaune* (J), *orangé foncé au sommet* (O-©), *à mèches brunes* ; pied jaune, moucheté de brun ; chair jaune ; lames *brunes*.................... **715. P. aurivella Batsch.** *P. rouillée* ; e. AR.
      - : Chapeau *6-8 c.*, *brun*. → **722. P. subsquarrosa** var *fusca* Q....................
      - : Chapeau *4-5 c.*, *jaune*, *à mèches rousses* ; pied jaune à écailles brunes ; chair jaune, rousse à la base du pied ; lames jaunes, puis *rouillées*.................... **716. P. lucifera Lasch.** *P. Lucifer* ; e. R. (La var. *villosa Fr.* a le chapeau floconneux, poilu.)
- ⊙ Chapeau *non visqueux*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 85.)

OCTOJUGA. CLAUDOPUS. PHOLIOTA. PL. 26

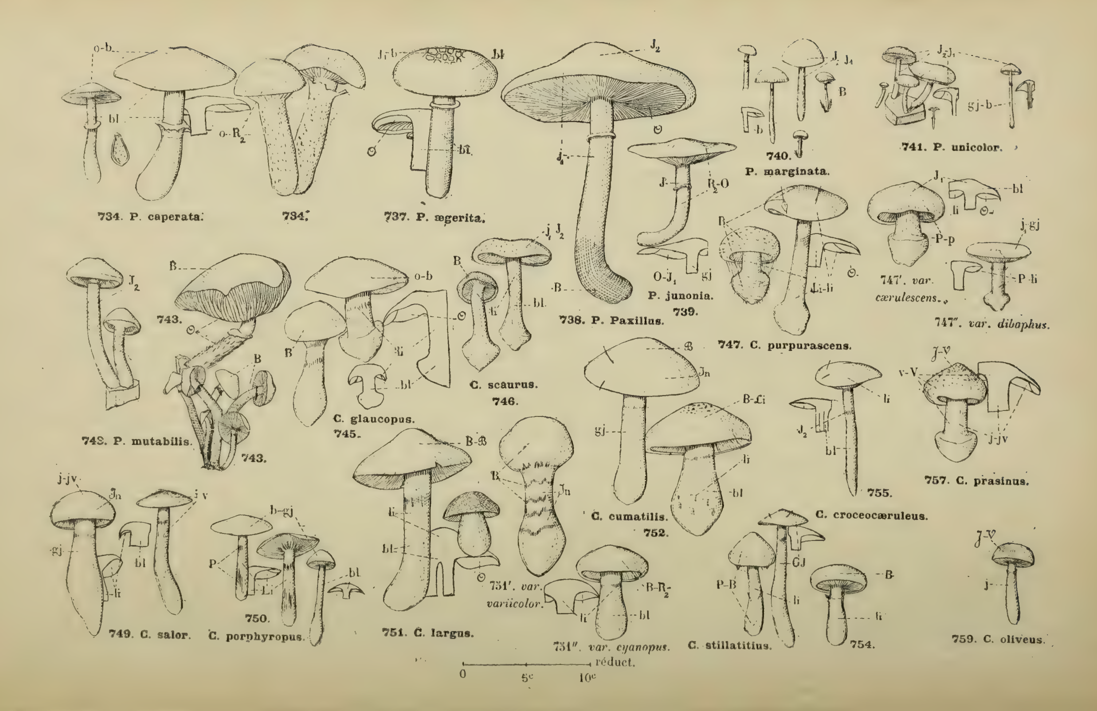




- ⌓ Pied *écailleux.*
  - ⊙ Chapeau *non visqueux.*
    - ★ Espèce poussant sur les *troncs* ou les *branches d'arbres.*
      - ⦶ Chapeau *plus petit que 5 c.; pied grêle.*
        - × Chapeau de *5 à 12 m., brun, hérissé d'écailles retroussées;* pied blanc crème, reposant à sa base sur une sorte de *petite membrane arrondie;* lames jaunâtres, puis brun rouillé. — **717. P. erinacea Fr.** *P. hérissé;* a. AR.
        - × Chapeau *de 2 à 5 c.*
          - § Pied *renflé à la base,* écailleux, jaune (j₁); chapeau jaune ou jaune orangé (j-o), 3-5 c.; lames jaunes, puis rousses. — **718. P. tuberculosa Sch.** *P. tuberculeux;* e. R.
          - § Pied *non renflé à la base.*
            - = Pied *jaune à écailles brunes;* chapeau jaune pâle à écailles brunes, 2-3 c.; lames brunes. (En touffes.) — **719. P. muricata Fr.** *P. timide;* e. R.
            - = Pied *jaune vif à petites écailles jaunes.* → **727. P. curvipes.**
      - ⦶ Chapeau *plus grand que 5 c.*
        - Pied *blanc ou jaune très pâle.*
          - — Chapeau *blanchâtre,* jaune clair, orange pâle ou brun clair (o-j-b). *à grosses mèches blanches,* 10-15 c.; pied épais de 2 à 3 c.; lames rousses. — **720. P. destruens Brond.** *P. destructeur;* e-a. AC.
          - — Chapeau *brun,* 5-8 c. → **722. P. subsquarrosa** var. *fusca Q.* (En touffes.)
        - Pied *jaune vif* (J) avec mèches de même couleur, élancé; chapeau jaune vif à écailles jaunes, retroussées, 5 c.; lames jaunes, puis roussâtres. (En touffes sur les troncs d'Epicea.) — **721. P. flammans Fr.** *P. flamboyant;* a. R.
        - Pied *jaune roussâtre ou brun.*
          - ʃ Chapeau *brun rougeâtre* (ℜ), à écailles retroussées, 6-8 c.; pied roux; lames rousses. — **722. P. subsquarrosa Fr.** *P. un peu écailleux;* e. AR.
          - ʃ Chapeau *roussâtre avec écailles brunes,* 6-10 c.; pied roussâtre à écailles plus foncées. ⦾ (En touffes, sur les troncs d'arbres.) — **723. P. squarrosa Müll.** *P. écailleux;* a. AC.
    - ★ Espèce poussant *à terre.* → **733. P. terrigena.**
- ⌓ Pied *lisse.*
  - + Pied *épais d'au moins 2 c.*
    - — Chapeau *blanc* ou *jaune très pâle.* → **720. P. destruens.**
    - — Chapeau *jaune orange* ou *rouge orange* (r-o-j), 5-8 c.; pied même couleur; chair *rougissant au toucher, amère;* lames roux fauve. (En touffes, au pied des arbres.) — **724. P. aurea Sow.** *P. doré;* e-a. AR.
  - + Pied *mince, de moins de 2 c. d'épaisseur.*
    - ○ Chapeau *rouge brun* (ℜ), strié au bord, 3-5 c.; pied rouge brun, anneau presque blanc; lames fauve rougeâtre, pourpre noir. (En touffes, sur les troncs pourris.) — **725. P. confragosa Fr.** *P. raboteux;* e-a. R.
    - ○ Chapeau d'une *autre couleur.*
      - □ Chair *blanche.*
        - — Pied blanc puis *brun;* anneau en haut du pied; chapeau pelucheux blanchâtre, puis roux. (Voisin du *Ph. ægerita.*) — **726. P. luxurians Batt.** *P. luxuriant;* e. R.
        - — Pied blanchâtre, *ocracé pâle.* → **734. P. caperata.**
      - □ Chair *jaune ou brune.*
        - ⊕ Pied *renflé à la base.* → **718. P. tuberculosa.** (En touffes, sur les troncs d'arbres.)
        - ⊕ Pied *non renflé à la base.*
          - △ Pied *court, plus petit que 4 c.,* souvent courbé, jaune orange (J-O); chapeau à peu près de même couleur, surbaissé, 3-5 c.; lames jaunes, puis fauves. (En touffes, sur les troncs de Peuplier, Bouleau, Rosier.) — **727. P. curvipes Fr.** *P. à pied court;* e. R.
          - △ Pied *allongé, plus grand que 5 c.*
            - : Chapeau *jaune, orangé foncé au sommet.* → **715. P. aurivella.**
            - : Chapeau *blanc jaunâtre,* avec des écailles jaunes. → **734. P. caperata** var. *phalerata Fr.*

2ᵉ Groupe.

- = Espèce poussant *dans les marais.*
  - ⌓ Anneau véritable, *membraneux.*
    - ⊖ *Anneau très distant du chapeau,* pied grêle, très long; chapeau 6-15 m., légèrement mamelonné. — **728. P. mycenoides Q.** — *P. ressemblant à un Mycène;* e-a. AR.
    - ⊖ *Anneau peu distant du chapeau,* pied grêle, assez long; chapeau 8-15 m. → **741. P. unicolor** var. *muscigena Q.*
  - ⌓ Anneau *ténu, fugace,* ressemblant à une *toile d'araignée.* → **990. Tubaria paludosa.**


PHOLIOTA. CORTINARIUS
PL. 27
734. P. caperata.
734.
737. P. ægerita.
738. P. Paxillus.
P. junonia.
739.
740.
P. marginata.
741. P. unicolor.
747'. var. cærulescens.
747''. var. dibaphus.
747. C. purpurascens.
743.
743.
748. P. mutabilis.
C. glaucopus.
745.
C. scaurus.
746.
757. C. prasinus.
755.
C. croceocæruleus.
C. cumatilis.
752.
749. C. salor.
750.
C. porphyropus.
751. C. largus.
751'. var. variicolor.
751''. var. cyanopus.
C. stillatitius.
754.
759. C. oliveus.
réduct.
0
5c
10c

= Champignon poussant *à terre, non dans les marais.*

- ★ Chapeau *coloré assez fortement, généralement jaune, roux ou brun.*
  - ⊙ Pied *peu ou pas écailleux.*
    - ★ Chapeau *blanc* ou très légèrement coloré en jaunâtre, gris clair ou incarnat.
      - +Chair *douce, molle*, blanche ; chapeau blanc, puis ocre pâle, 5-8 c. ; pied blanchâtre, bulbeux dans la var. *sphaleromorpha B.* ; lames *couleur rouille*. (Chemins.) — **730. P. præcox Pers.** *P. précoce* ; p. C. ✠
      - +Chair *amère, ferme*, blanche ; chapeau blanc, se crevassant en séchant, 5-9 c. ; pied blanc, soyeux, dur ; lames *blanches*, puis *brun grisâtre*. (Endroits cultivés.) — **731. P. dura Bolt,** *P. dur* ; e. AC. ☒
    - ★ Chapeau *brun bistre* ou *brun roux* (B-ℬ), un peu translucide, bosselé, 6-8 c. ; pied brunâtre ou gris ; chair molle, blanche ; lames rousses. La var. *erebia Fr.* a l'anneau *strié*.................. — **732. P. ombrophila Fr.** *P. ami de l'ombre* ; e-a. AR.
  - ⊙ Pied *très écailleux*, jaune ; chapeau orangé pâle, jaune clair ou brun clair (J_2-j_1), 3-8 c. ; lames jaunes, puis rousses.. — **733. P. terrigena Fr.** *P. terrestre* ; e-a. R
- ★ Chapeau *blanchâtre* ... (see below)
  - ☐ Pied *blanchâtre* ou *faiblement coloré, jaunâtre, grisâtre* ou *incarnat pâle.*
    - ○ Chapeau de *6 à 8 c.*, jaune pâle ou ocracé orangé (o-j_1) pelucheux ; pied blanc ou jaune pâle ; chair blanche ou jaune ; feuillets jaunâtres, puis jaune d'ocre ; *spores ponctuées* (s, pl. 27). ⊙ — **734. P. caperata Pers.** *P. ridé* ; e-a. C. ✠
    - ○ Chapeau *plus petit que 4 c.*
      - × Chapeau *jaune* ou *roux* (b-j-o), 2-3 c. ; pied blanc ou jaune ; anneau *strié, plissé, assez distant du chapeau* ; lames *jaune d'ocre, crénelées et bordées de blanc*. (Pelouses, clairières.) — **735. P. togularis B.** — *P. à toge* ; a-p. AC.
      - × Chapeau *jaune roux*, 15-25 m., plus foncé au sommet ; pied soyeux, blanchâtre ; lames *roussâtres*. — **736*. P. blattaria Fr.** *P. des blattes* ; e. AR.
  - ☐ Pied de *couleur plus foncée, rougeâtre* ou *brun.*
    - (Pied *hérissé de fibrilles blanches à la base.* → **740. P. marginata.**
    - (Pied *ne présentant pas ce caractère.* → **741. P. unicolor.**

= Champignon poussant *sur le bois.*

- ☐ Pied *lisse.*
  - ★ Grandes espèces, d'*au moins 6 c. de diamètre* ; *pied épais.*
    - + Chair *amère*. → **724. P. aurea.**
    - + Chair *douce.*
      - ⊕ Pied *blanc* ou *jaune très pâle* ; chapeau soyeux, *blanc ocracé* (b-j), brun au centre, souvent crevassé, 6-10 c. ; lames serrées, blanc jaunâtre, puis gris fauve..... — **737. P. ægerita Port.** *P. du Peuplier* ; e. AC.
      - ⊕ Pied *jaune vif* ou *orange.*
        - ◇ Pied *brun bistre à la base* ; chapeau janne orange ou roux (j_1-J_2), 10-15 c. ; chair fauve ou roussâtre ; lames serrées, décurrentes, rousses. — **738. P. Paxillus Fr.** *P. Paxillus* ; a. AR.
        - ◇ Pied *rouge fauve à la base* ; chapeau jaune orange (O-R_2), 6-8 c. ; chair jaune pâle, lames serrées, jaunes, puis couleur rouille...... — **739. P. junonia Fr.** *P. de Junon* ; e. R.
  - ★ Espèces plus petites, ayant *moins de 6 c. de diamètre* ; pied *grêle.*
    - — Chapeau *brun rougeâtre foncé* (ℛ). → **725. P. confragosa.**
    - — Chapeau *jaune, orange* ou *roux.*
      - § Pied *jaune brun et hérissé de fibrilles blanches à la base* ; chapeau *jaune roux*, 3-5 c. ; lames serrées, jaune roussâtre. (Conifères.) — **740. P. marginata Batsch.** *P. bordé* ; e-a. AC.
      - § Pied *jaune fauve, brun bistre à la base* ; chapeau roux, 1-2 c. ; lames fauve roussâtre, souvent avec un liséré blanc. (Troncs d'arbres.) — **741. P. unicolor B.** *P. d'une seule coul.* ; a. AC.
      - § Pied *brun clair, blanc au sommet, blanc et poilu à la base* ; chapeau roux, 3-5 c. ; lames jaunâtres, souvent bordées de blanc. (Pins.) — **742*. P. mustelina Fr.** *P. coul. de belette* ; e-a. AR.
- ☐ Pied *écailleux.*
  - (Chapeau *blanc sale, tacheté de roux clair* ; pied ventru ; *terminé en pointe.* → **713. P. radicosa** ; *non terminé en pointe.* → **737. P. ægerita**, v. *cylindracea DC.*
  - (Chapeau *jaune, orange* ou *roux.*
    - ʃ Pied *jaune vif* : ○ *mince.* → **721. P. flammans.** — ○ *épais.* → **724. P. aurea.**
    - ʃ Pied *brun clair, blanc au sommet et à la base.* → **742. P. mustelina.**
    - ʃ Pied *roux, brun à la base, tenace* ; chapeau roux, ocracé ou brun, 3-6 c. ; lames serrées, jaunes, puis rousses. ⊙ (En touffes sur les souches.) — **743. P. mutabilis Sch.** — *P. changeant* ; p-a. C
  - (Chapeau *rouge brun foncé.* → **725. P. confragosa.**

34. CORTINARIUS Fr. CORTINAIRE. — *Planches* 27 *à* 31, *p.* 86, 90, 94, 98 *et* 100. — Champignons présentant une *cortine* (Voyez le vocabulaire), et des feuillets qui changent de couleur et deviennent à la fin *très foncé*, le plus souvent *cannelle*. — Pour déterminer les Cortinaires il faut recueillir des échantillons jeunes afin de voir la couleur des feuillets et de reconnaître si le chapeau est visqueux.

- △ Chapeau *visqueux*.
  - ★ *Chapeau ou pied bleu ou violet* au moins sur une partie de leur surface .... **1er Groupe**, p. 88.
  - ★ *Pas de bleu ni de violet*, ni sur le chapeau, ni sur le pied.
    - ʃ Chapeau *vert* ou *olive* .... **2e Groupe**, p. 89.
    - ʃ Chapeau *blanchâtre, orangé, jaune vif, rouge vif* ou *rouge de sang* .... **3e Groupe**, p. 89.
    - ʃ Chapeau *gris foncé, bistre, brun* ou *roux* .... **4e Groupe**, p. 92.
- △ Chapeau *non visqueux*.
  - *Chapeau ou pied bleu ou violet* au moins sur une partie de leur surface .... **5e Groupe**, p. 92.
  - *Pas de bleu ni de violet*, ni sur le chapeau, ni sur le pied.
    - — Chapeau *vert* ou *olive* .... **6e Groupe**, p. 93.
    - — Chapeau *blanchâtre, orangé, jaune vif, rouge vif* ou *rouge de sang*. **7e Groupe**, p. 95.
    - — Chapeau *gris foncé, bistre, brun* ou *roux* .... **8e Groupe**, p. 97.

1er Groupe.

- ⊙ Pied *renflé à la base* en un *bulbe* qui *présente à sa partie* supérieure une sorte *de rebord*. Ce bulbe est dit *marginé*.
  - ⊕ Chapeau entièrement *jaune*, *fauve* ou *brun*.
    - ✕ Feuillets *d'abord violacés*, puis *couleur rouille* ou *cannelle*.
      - : Chapeau *finement rayé*, jaune roux clair, 5-8 c. ; pied blanc lilas pâle comme la cortine, allongé ; chair violacée, puis jaunâtre .... **744*. C. arcuatus A et S.** — *C. arqué* ; a. R.
      - : Chapeau *non rayé*.
        - ⦶ Chapeau *brun argileux pâle* (b-o), 8-12 c. ; pied *épais*, lilas pâle, puis jaunâtre ; chair *blanc bleuâtre*, puis *jaunâtre*. ⊙ .... **745. C. glaucopus Sch.** — *C. à pied glauque* ; e-a. AR.
        - ⦶ Chapeau *jaune rougeâtre* ; chair *blanche*. → **775. C. varius**, var. *pansa Fr.*
    - ✕ Feuillets *purpurin olive*, puis *gris olive* ; chapeau *brun* (ℬ) ou *fauve jaunâtre*, tacheté, 5-8 c. ; pied bleu verdâtre, puis jaunâtre ; cortine verdâtre .... **746. C. scaurus Fr.** — *C. pied bot* ; e. AR.
  - ⊕ Chapeau *brun purpurin* (B-ℒ) ou *bleu lilas* (Li-i-li), parfois violet foncé au bord, 5-15 c. ; pied violacé ou lilas ; lames violacées se tachant de purpurin au toucher. ⊙ .... **747. C. purpurascens Fr.** (1) — *C. purpurin* ; e-a. AC.
- ⊙ Pied *renflé à la base* en un *bulbe* qui ne présente pas de rebord à sa partie supérieure. Ce bulbe est dit *immarginé*.
  - ★ Feuillets *d'abord violacés*, puis couleur *rouille*.
    - = Pied *visqueux* (2).
      - ⊕ Pied à *écailles jaunâtres*, violet clair au sommet ; chapeau *d'un beau jaune, brun au centre*, souvent fendillé, 2-3 c. (Sous les Sapins.) .... **748*. C. suratus Fr.** — *C. à pied bulbeux* ; e-a. R.
      - ⊕ Pied *non écailleux*, entièrement bleuâtre ou tacheté de bleu lilas ; bulbe souvent terminé en pointe ; chapeau bleu lilas (ℒi-li), gris au sommet, 5-7 c. .... **749. C. salor Fr.** — *C. couleur de mer* ; e-a. AC.
    - = Pied *non visqueux*.
      - ⌔ Chapeau *jaune pâle* (gj-b), 3-5 c. ; pied *purpurin violacé* (Li-P), puis blanc jaunâtre, grêle ; chair blanche, violacée au toucher.... **750. C. porphyropus A et S.** — *C. à pied pourpre* ; a. R. (2)
      - ⌔ Chapeau *brun* (B) ou *rougeâtre*, quelquefois gris lilas dans le jeune âge, 10-15 c. ; pied soyeux, lilas pâle ; chair blanche ou violet pâle. **751. C. largus Fr.** (3) — *C. large* ; e-a. R.
  - ★ Feuillets *d'abord blancs* ou *jaunâtres*, puis *roux*.
    - (Chapeau *violet* (Jn), quelquefois gris brun au sommet, 5-8 c. ; pied blanc ou crème. lames blanches, puis roussâtres ; chair blanche. (Sous les Sapins.) **752. C. cumatilis Fr.** — *C. vert de mer* ; a-h. R.
    - (Chapeau *jaune*, 2-3 c. ; chair blanche, odeur faible saveur douce .... (Sous les Hêtres.) **753*. C. compar Fr.** — *C. semblable* ; e-a. R.
    - (Chapeau *brun*. → **784. C. infractus.**

⊙ Pied cylindrique.
- \+ Pied visqueux.
  - — Chapeau *ridé, cannelé au bord*, pied lilas pâle ou jaunâtre. → **766. C. elatior.**
  - — Chapeau *non cannelé au bord*, brun, gris ou rougeâtre, 4-6 c.; pied violacé ou purpurin (li-p), visqueux; feuillets incarnat violacé, puis cannelle; chair blanche............ **754. C. stillatitius Fr.** (4) *C. à gouttelettes*; e-a. R.
- \+ Pied non visqueux.
  - ⊖ Pied *grêle*, presque effilé à la base, *blanc*; chapeau *violacé* (li), *2-3 c.*, feuillets lilas pâle, puis jaune roux; chair un peu amère, blanche........................ **755. C. croceocæruleus Pers.** *C. jaune bleu*; a. AR.
  - ⊖ Pied *épais, court*; chapeau *brun, 10-15 c.* → **751. C. largus**, var. *balteatus Fr.*

2e Groupe.

□ Bulbe du pied présentant un rebord.
- § Chapeau *glauque clair*, jaune au milieu avec taches fauves, 10-12 c.; pied blanc jaunâtre, violacé au sommet; lames souvent *crénelées, violacées*, puis cannelle, l'arête restant parfois violacée; chair blanc jaunâtre. (Sous les Sapins.) **756*. C. centrifugus Fr.** *C. centrifuge*; a. R.
- § Chapeau *vert* (V-♀) *moucheté de fauve*, 8-12 c.; pied *jaune vert* (j-v), lames gris olive; chair blanche ou jaune verdâtre. — La var. *atrovirens Kalch.* a le chapeau *vert sombre* (♀) et le *rebord du bulbe peu marqué*........................ **757. C. prasinus Sch.** *C. vert*; e-a. R.

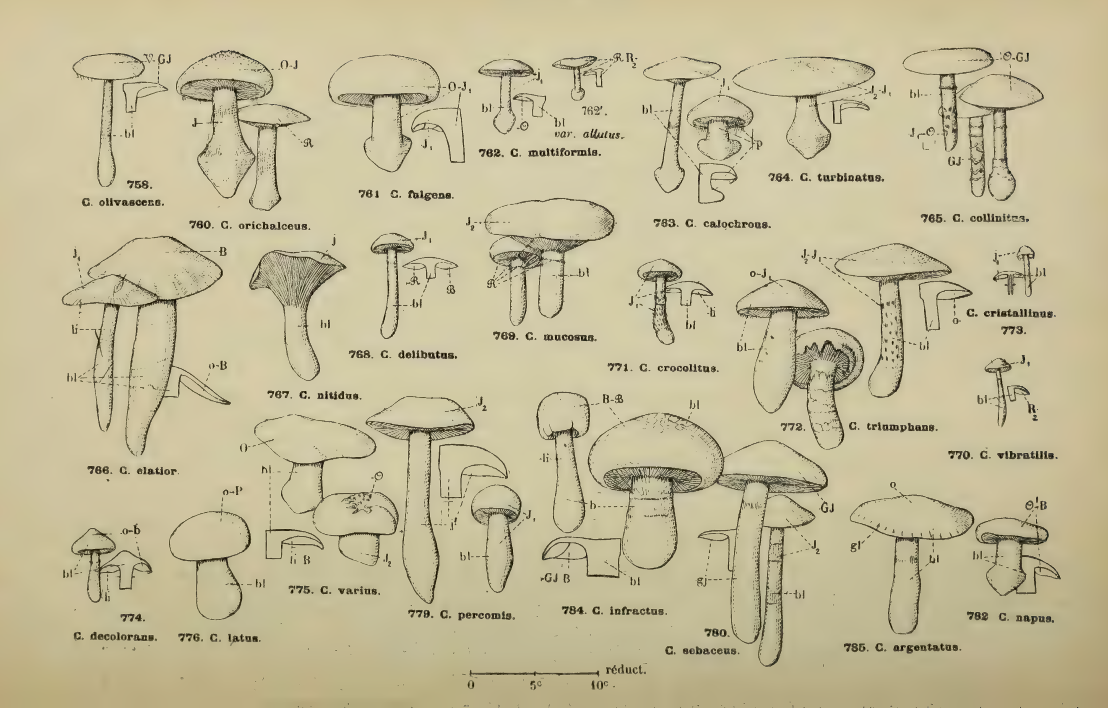
□ Bulbe du pied sans rebord, ou pied cylindrique.
- ⊕ Pied visqueux.
  - (Pied orné d'*écailles* formant parfois des *anneaux*. → **765. C. collinitus.**
  - (Pied *lisse*. → **754. C. stillatitius.**
- ⊕ Pied non visqueux.
  - ʃ Pied *renflé à la base*.
    - : Chapeau *vert jaunâtre, tacheté de fauve*. → **784. C. infractus.**
    - : Chapeau *vert olive foncé* (♀-GJ), plus clair au bord, 3-6 c.; pied blanc ou jaune verdâtre; lames verdâtres, puis cannelle; chair violacée, puis rousse (pl. 28). **758. C. olivascens Batsch.** *C. olivacée*; e-a. AR.
  - ʃ Pied *cylindrique, vert olive*, 3-4 c.; pied jaunâtre ou verdâtre; lames *violacées*, puis rouillées; chair jaune pâle, un peu olive sous la cuticule et à la base du pied............ (Forêts de Pins maritimes. Provence.) **759. C. oliveus Q.** — *C. olive*; a. R

3e Groupe.

○ Bulbe du pied présentant un rebord.
- \+ Chapeau *moucheté d'écailles* ou de *petits flocons*. — Feuillets d'*abord jaunes*.
  - × Feuillets *verdâtres* à la fin; chapeau jaune (J) ou rougeâtre pointillé de brun, 6-10 c.; pied jaune ou verdâtre. Dans la var. *russus Fr.* le chapeau est *brun roux*, la chair *âcre*........................ **760. C. orichalceus Batsch.** *C. jaune cuivré*; a. AR.
  - × Feuillets *roux* à la fin; chapeau jaune (J_1-O), quelquefois brun, pointillé de fauve ou de jaune vif; pied souvent visqueux, jaune pâle ou jaune vif............ **761. C. fulgens A et S.** (5) *C. brillant*; e-a. AR.
- \+ Chapeau *lisse*.
  - △ Feuillets *d'abord blanc crème*, puis jaune roussâtre; chapeau *jaune pâle* (j_1), parfois roux au sommet, pied blanc jaunâtre. La var. *allutus Fr.* a le chapeau incarnat ainsi que le pied, les lames jaune rougeâtre. (Sous les Sapins.) **762. C. multiformis Fr.** *C. multiforme*; a. AC.
  - △ Feuillets *d'abord violets* ou *rosés*.
    - — Pied *blanc*, puis *teinté de jaune*; chapeau *jaune orange* (J_1), 5-8 c.; feuillets violets, puis rouillés, dentelés; chair *blanche*................ **763. C. calochrous Pers.** *C. à belle couleur*; e-a. AC.
    - — Pied bleu *violacé*, puis *jaunâtre*; chair *blanc violacé*. → **745. C. glaucopus.**
  - △ Feuillets *d'abord jaunes*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 91.)

(1) Chapeau *brun purpurin*, *C. purpurascens Fr.*, forme type; chapeau *bleu ou violacé* et *chair violacée*, var. *cærulescens Sch.*; chapeau *violacé*, pied, feuillets et chair jaunissant, var. *dibaphus Fr.* — (2) Le *C. torvus* est quelquefois un peu visqueux; il se distinguerait des *C. porphyropus et largus* par son *pied muni d'écailles ou d'un anneau* (Voyez 8e Groupe). — (3) Var. : 1o *variicolor Pers.*, chapeau *brun clair ou fauve*, pied poilu, *chair très dure*; 2o *cyanopus Sec.*, *forme grêle*, 5-8 c., seulement; 3o *balteatus Fr.* chapeau *brun, bordé de violet*. — (4) La *var. emunctus* a le chapeau gris violacé ou verdâtre. — (5) *C. fulgens*, forme type, chapeau *jaune vif*, cortine *jaune*, chair jaunâtre; var., *fulmineus Fr.*, chapeau *fauve*, *orangé au bord*, chair à peine jaunâtre; var., *sulfurinus Q.*, chapeau *jaune soufre*, *blanc au bord*, cortine *blanche*, chair jaune pâle.

CORTINARIUS. PL. 28



- ○ Bulbe du pied présentant un rebord.
  - + Chapeau *lisse*.
    - ◠ Chair *blanche;* chapeau jaune, fauve ou brun, 5-10 c.; pied jaune grisâtre; lames jaune roux, puis cannelle. Var. *ferruginosus Scop.*, entièrement *couleur rouille;* var. *corrosus Fr.*, chapeau *jaune roux*. — **764. C. turbinatus B.** *C. en toupie;* e-a. AR.
    - ◠ Chair *jaune;* chapeau et pied jaunes. → **761. C. fulgens.**
- △ Feuillets *d'abord jaunes*.
  - ○ Pied *cylindrique ou renflé à la base*, mais *à bulbe sans rebord*.
    - ⊙ Pied *visqueux*.
      - ⊕ Pied couvert de *grosses écailles*, disposées parfois en *plusieurs anneaux*, jaune ou rougeâtre; chapeau jaune ou incarnat, quelquefois verdâtre ou brun; lames violacées, puis rouillées. ⊙ — **765. C. collinitus Sow.** *C. visqueux;* e-a. C.
      - ⊕ Pied *non écailleux* mais présentant *un anneau;* chapeau lisse, brun orangé, jaunâtre au bord, 4-6 c.; feuillets fauve cannelle; chair blanche. — **765*₁. C. alutipes** *C. à pied coul. cuir;* e-a. R.
      - ⊕ Pied *lisse* ou *à peine écailleux*.
        - □ Pied *gros*, d'environ 2 c. d'épaisseur, incarnat ou violacé (li), aminci à la base; chapeau *cannelé au bord*, jaune paille (j_1), lilas pâle (li) ou brun (B), 6-12 c.; lames violacées, puis rouillées. ⊙ — **766. C. elatior Pers.** *C. élevé;* e-a. C.
        - □ Pied *grêle*.
          - ⦶ Feuillets *d'abord blanc crème*, puis *roussâtres;* chapeau jaune pâle (j), bosselé. 4-6 c.; pied blanc ou jaunâtre; chair blanche. — **767. C. nitidus Sch.** *C. brillant;* e-a. R.
          - ⦶ Feuillets *d'abord violacés* ou *rosés*, puis cannelle; chapeau jaune (J_1), 3-4 c.; pied blanc, puis jaunâtre; chair blanche. (La var. *illibatus Fr.* a le chapeau jaune vif.) — **768. C. delibutus Fr.** *C. glutineux;* e. AR.
          - ⦶ Feuillets *d'abord jaunes*, puis *roux*.
            - — Chapeau de 6 à 10 c.
              - ʃ Chapeau *jaune au bord, brun au centre*, très visqueux; pied blanc; chair blanche, *un peu amère*. (Bois de Pins.) — **769. C. mucosus B.** *C. muqueux;* a. C.
              - ʃ Chapeau *jaune d'ocre, plus foncé au milieu*, puis se décolorant. → **774. C. decolorans**, var. *decoloratus Fr.*
            - — Chapeau *de 2 à 3 c.*, jaune (J_1), fauve rougeâtre au sommet; pied blanc; chair blanche, très âcre. La var. *pluvius Fr.*, 15-25 m., a la chair gris jaunâtre. — **770. C. vibratilis Fr.** *C. scintillant;* a. AR.
    - ⊙ Pied *non visqueux*.
      - + Pied *couvert d'écailles* ou de *zones laineuses*.
        - § Feuillets *violacés d'abord*, puis cannelle; chapeau jaune (J_1), un peu écailleux au milieu, 6-10 c.; pied blanc ou jaunâtre; chair blanche, puis jaune pâle, un peu amère. — **771. C. crocolitus Q.** *C. safrané;* a. R.
        - § Feuillets *jaunes d'abord*, puis roux; chapeau jaune ou incarnat, 6-15 c.; pied blanc jaunâtre, à écailles rousses, blanches dans la var. *claricolor Fr.;* chair douce. — **772. C. triumphans Fr.** *C. triomphant;* e-a. R.
      - + Pied *lisse*, sans écailles ni flocons laineux.
        - = Chapeau *plus petit que 5 c.*
          - × Feuillets *blancs* ou *jaunes*, puis *cannelle*.
            - ⊕ Chapeau *blanc*, légèrement jaunâtre au centre, 3-4 c.; pied blanc ou jaunâtre; chair *très âcre, poivrée*. — **773. C. cristallinus Fr.** *C. cristallin;* e-a. R.
            - ⊕ Chapeau *jaune*, fauve rougeâtre. → **770. C. vibratilis.**
          - × Feuillets *violacés*, puis *rouillés*.
            - : Chair *blanche;* chapeau *brun jaunâtre* (b-j), 3-5 c.; pied *blanc*, grêle. (Bois de Pins.) — **774. C. decolorans Pers.** *C. qui se décolore;* a. R.
            - : Chair *violacée*. → **750. C. porphyropus.**
        - = Chapeau *plus grand que 5 c.*
          - ○ Feuillets *violacés* d'abord, puis *roux*.
            - △ Pied *épais, court*, blanc, gris jaunâtre ou roux; chapeau orangé ou brun rougeâtre (⊙-O), 6-12 c. Dans la var. *pansa Fr.*, le pied et la cortine sont jaunes, son bulbe a un rebord peu marqué. — **775. C. varius Sch.** *C. varié;* a. R.
            - △ Pied *élancé*. → **774. C. decolorans**, var. *decoloratus Fr.*
          - ○ Feuillets *blancs ou jaunes au début*, puis *jaune vif, incarnats* ou *roux*.
            - (Chapeau *rougeâtre*.
              - + Feuillets *jaunes au début;* chapeau gris rougeâtre (gr), plus foncé au centre, 8-10 c.; pied épais, blanc jaunâtre, un peu renflé à la base; chair molle, douce, blanche. — **776. C. latus Pers.** *C. élargi;* e. R.
              - + Feuillets *d'abord blancs;* chapeau irrégulier, 6-8 c.; pied blanc, roussâtre à la base. — **777*. C. serarius Fr.** — *C. petit lait;* e-a. RR.
            - (Chapeau *jaune vif* ou *jaune paille*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 92.)

Chapeau *jaune vif* ou *jaune paille*.

- □ Pied *blanc, renflé à la base.*
  - = Chapeau *jaune vif*, plissé au bord, 7-9 c.; cortine jaune, fugace; chair molle; odeur de mousse. . . . . **778*. C. vespertinus Fr.** — *C. du crépuscule;* e. R.
  - = Chapeau *jaune paille* ou *jaune verdâtre* (J_2-GJ). → **780. C. sebaceus.**
- □ Pied *jaune* ou *jaunâtre.*
  - Pied *fusiforme*, jaune (j), chapeau jaune (J_1), incarnat au milieu, 5-8 c.; lames jaune vif ou fauves; chair *jaune*, douce; à odeur de lavande. (Bois de Conifères.) **779. C. percomis Fr.** — *C. gracieux;* e-a. AR.
  - Pied *renflé à la base.*
    - ⊖ Feuillets *jaunes*, puis *cannelle;* chapeau *jaune paille* ou *jaune verdâtre* (J_2-GJ), 6-10 c.; pied blanc jaunâtre; chair blanche. . . . . **780. C. sebaceus Fr.** — *C. de suif;* e-a. R.
    - ⊖ Feuillets *jaune incarnat*, souvent *crénelés et bordés de blanc;* chapeau jaune d'or (J), 6-8 c.; pied brillant, jaune pâle, blanc au sommet; chair *blanche*, quelquefois rosée. **781*. C. cliduchus Fr.** — *C. à pied en massue;* e-a. R.

4e Groupe.

- ○ Pied à *bulbe ayant un rebord.*
  - : Feuillets *blanchâtres,* puis *cannelle.*
    - (Chapeau *roux incarnat*. → **762. C. multiformis**, var. *allutus Fr.*
    - (Chapeau *brun bistre* (B), 6-8 c.; pied blanc, teinté de jaunâtre ou de roux clair; rebord du bulbe souvent *oblique;* chair blanche. (Bois de Pins.) **782. C. napus Fr.** — *C. navet;* a. R.
  - : Feuillets *jaune verdâtre*, puis *olive* ou *rouillés*. → **760. C. orichalceus**, var. *russus Fr.*
- ○ Pied *cylindrique* ou à *bulbe sans rebord.*
  - + Pied *visqueux.*
    - — Pied ayant de *grosses écailles* disposées parfois en *anneaux*. → **765. C. collinitus.**
    - — Pied *peu ou pas écailleux:* Chapeau *cannelé au bord*. → **766. C. elatior;** *Non.* → **769. C. mucosus.**
  - + Pied *non visqueux.*
    - ⊙ Feuillets *d'abord violacés :* — Pied *court, épais*. → **775. C. varius.** — Pied *grêle, élancé*. → **751. C. largus** (1).
    - ⊙ Feuillets *d'abord blanchâtres, jaunes* ou *verdâtres.*
      - ⊕ Chair *douce*. → **760. C. orichalceus**, var. *russus Fr.*
      - ⊕ Chair *amère.*
        - § Pied *cylindrique.*
          - ★ Pied *blanc*, puis *taché de jaune ocre, grêle;* chapeau *brun fauve*, 4-6 c.; lames blanc crème, puis jaune, rouillé; chair *très âcre*. **783*. C. causticus Fr.** — *C. caustique;* a. R.
          - ★ Pied *bleuâtre*. → **784. C. infractus**, var. *subsimilis Pers.*
        - § Pied *renflé à la base*, épais, jaune verdâtre, quelquefois violacé au sommet; chapeau et lames brun, gris foncé, olivâtres (B-𝔅), 5-8 c. **784. C. infractus Pers.** (2) — *C. à bord rompu;* e-a. AC.

5e Groupe.

- □ Pied *ayant un anneau ou des écailles.*
  - ★ Chapeau *écailleux*. → **850. C. pholideus.**
  - ★ Chapeau *non écailleux.*
    - : Espèce *assez petite, 3 à 6 c. de diamètre.*
      - — Pied tacheté de *flocons orangés*. → **787**, var. *Lebretonii Q.*
      - — Pied tacheté de *flocons d'une autre couleur*. → **797. C. scutulatus.**
    - : *Grande espèce, 8 c. au moins de diamètre :* Pied *très écailleux*. → **852. C. torvus.** — Pied *peu écailleux*. → **808. C. impennis.**
- □ Pied [non annulé, ni écailleux] *les ni anneau.* *bulbeux.*
  - + Feuillets *blanchâtres, jaunes* ou *roux* au début.
    - ʃ Chair *blanche* ou *roux clair;* chapeau *blanc argenté, purpurin violacé au bord* (gl), soyeux, 8-12 c.; pied blanc; lames blanches, puis roussâtres. . . . . **785. C. argentatus Pers.** — *C. argenté;* a. R.
    - ʃ Chair *jaune verdâtre;* chapeau *brun olive*, 3-5 c. → **800. C. raphanoides.**
    - ʃ Chair *rousse* ou *fauve;* chapeau *violet purpurin* (li-p), roux au sommet, 6-10 c.; cortine blanche; pied violacé ou roux, très renflé à la base; odeur *fétide*. ⊙ . . . **786. C. traganus Fr.** — *C. à odeur de bouc;* a. AC.
  - + Feuillets *purins,* ... *gine.*
    - ○ Chapeau *humide, translucide, non soyeux*. Chapeau brun. → **845. C. saturninus.**
    - ○ ... *non* ... *cide.*
      - ⊙ Pied *grêle, violacé* au moins au sommet; chapeau de couleurs variées, brun rouge (𝔅), rouge brique, jaune pâle, gris, violacé ou purpurin, 3-8 c.; lames gris lilas, puis rouillées; chair blanc bleuâtre. ⊙ . . . . **787. C. anomalus Fr.** (3) — *C. anomal;* e-a. C. ✠

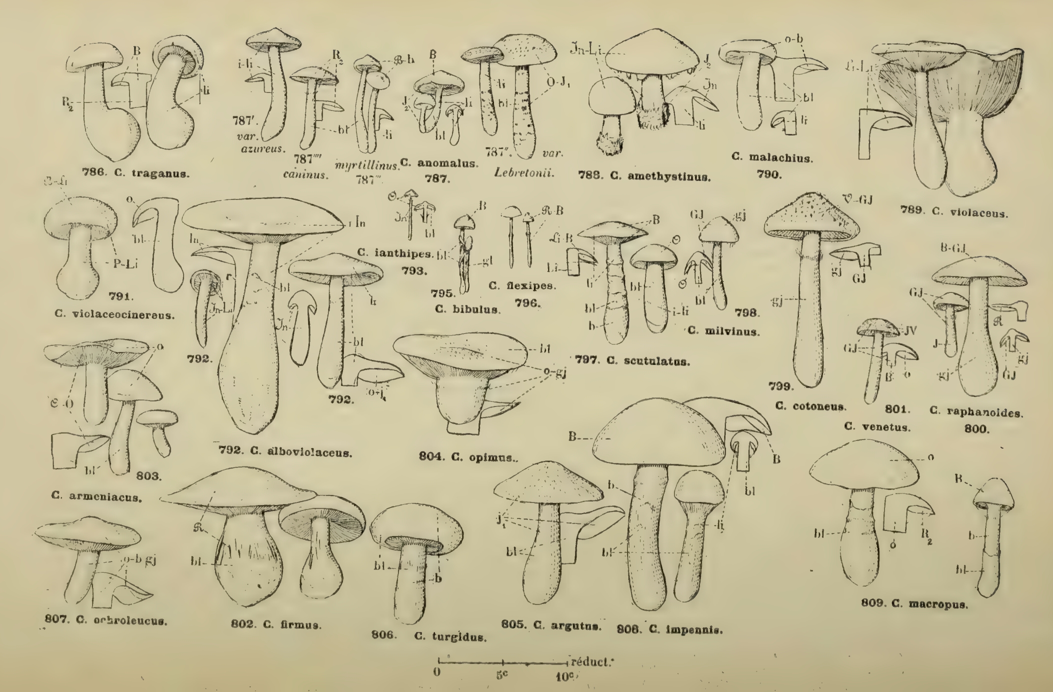
- ⊙ Pied
  - □ Pied *lisse, sans écail-*
    - + Feuillets *violets ou pur-* au moins à l'ori-
      - ○ Chapeau *sec, soyeux, translu-*
        - ⊙ Pied *épais.*
          - □ Champignon à *odeur fétide ;* chapeau soyeux, présentant de petites fibres violacées, 6-10 c. ; pied lilas pâle ; cortine blanche.......... **788. C. amethystinus Sch.** *C. améthyste ;* a. C. (4)
          - □ Champignon *sans odeur* ou *odeur agréable.*
            - ⊕ Chair *violet foncé* (ℒi), champignon *entièrement violet foncé* ou *gris pourpre ;* chapeau 6-15 c.......... **789. C. violaceus L.** *C. violet ;* e-a. AR.
            - ⊕ Chair *violacée,* puis *purpurine* ou *blanc rosé.*
              - + Bulbe du pied présentant un *léger rebord ;* chapeau *lilas* ou *incarnat,* brun rayé de fibrilles blanches, 8-12 c. ; pied violacé ou roux clair ; lames lilas, puis rouillées ; chair blanc violacé. **790. C. malachius Fr.** *C. mauve ;* a. R.
              - + Bulbe du pied *sans rebord.*
                - = Chapeau *brun pourpre* (ℬ-ℒ) ou *gris purpurin moucheté de petites écailles grises* ou *fauves,* 6-8 c. ; pied lilas purpurin (Li-P) ; lames gris violacé.... **791. C. violaceocinereus Pers.** *C. violet cendré ;* e-a. AR. ✠
                - = Chapeau *blanc lilas* ou *blanc bleuâtre* (i-li), 5-12 c. ; pied blanc violacé ; lames bleuâtres, puis rouillées ; chair bleuâtre ou rosée à l'air. ⊙ .... **792. C. alboviolaceus Pers.** (5) *C. blanc violacé ;* e-a. AC.
  - ⊙ Pied *cylindrique.*
    - ⊕ Chapeau *plus petit que 3 c.*
      - ★ Pied *lisse.*
        - — Chapeau *blanc* ou taché de jaune pâle. → **832. C. decumbens.**
        - — Chapeau *brun : conique, très pointu.* → **843. C. germanus.** — *moins aigu, mais mamelonné.* → **844. C. decipiens.**
      - ★ Pied ayant *un anneau ou des écailles.*
        - + Pied *lilas foncé* (Li-ℒi) ; chapeau brun ou fauve, blanc au bord, 8-15 m. ; lames lilas pâle, puis rougeâtres. (Au milieu des mousses.) **793. C. ianthipes Sec.** *C. à pied violet ;* a. RR.
        - + Pied *violet clair.*
          - △ Pied ayant des *écailles disposées en plusieurs zones annulaires blanches ;* chapeau violacé, fauve au sommet, *couvert de petites fibres blanches, 2-3* c. **794*. C. periscelis Fr.** *C. à pied orné d'anneaux ;* a. R.
          - △ Pied ayant des *écailles disposées en une guirlande spiralée blanche ;* chapeau gris ou brun violacé (g-B), bosselé. 1-3 c. ; feuillets *violet verdâtre,* puis *bruns*... **795. C. bibulus Q.** *C. imbibé ;* a. RR.
          - △ Pied ayant *un anneau ;* chapeau *pointu, brun fauve,* rayé de petites fibres blanches, 2-3 c. ; feuillets violacés puis bruns avec l'arête blanche.......... **796. C. flexipes Fr.** *C. à pied flexueux ;* e-a. AC.
    - ⊕ Chapeau *plus grand que 3 c.*
      - Lames *jaunâtres* à l'origine : Chapeau *de 3 à 5 c.* → **832. C. decumbens.** — Chapeau *de 8 à 12 c.* → **785. C. argentatus.**
      - Lames *violacées* à l'origine.
        - = Pied *écailleux,* allongé, violacé ; chapeau violacé ou roux, 3-5 c. ; lames rouillées à la fin ; chair *violette.* **797. C. scutulatus Fr.** (6) *C. à réseau ;* e-a. AR.
        - = Pied *lisse, très grêle.* → **853. C. cypriacus.** — *plus épais.* → **845. C. saturninus.**

6e Groupe.

- + Chair *douce.*
  - ⊖ Chapeau *strié jusqu'au milieu, jaune verdâtre* (GJ-gj), blanc au bord, 3-6 c. ; pied brunâtre ou crème, rayé de petites fibres blanches, soyeuses ; lames olivâtres, puis rousses.......... **798. C. milvinus Fr.** *C. coul. de milan ;* a. R.
  - ⊖ Chapeau *velouté, vert olive.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 95.)

(1) Ici on pourrait trouver le *C. torvus* qui est parfois très peu visqueux : par son pied présentant *un anneau ou des écailles,* il se distingue facilement des *C. varius* et *largus.* — (2) Var. : 1o *subtortus Pers.,* pied *tordu,* chapeau *olive jaunâtre ;* 2o *subsimilis Pers.,* pied *bleuâtre,* chapeau *fauve ou roux.* — (3) 1o *C. anomalus Fr.,* forme type, chapeau *brun roux ;* 2o var., *azureus Fr.,* champignon *entièrement bleu ;* 3o var., *albocyaneus Fr.,* pied *jaune pâle teinté de violet,* chapeau *jaune pâle ;* 4o var., *Lebretonii Q.,* pied couvert d'*écailles jaunes ;* 5o *caninus Fr.,* chapeau *rouge brique ;* 6o *myrtillinus Fr.,* chapeau *gris lilas.* — (4) Var. : 1o *hircinus Bolt.,* champignon *complètement bleu, violet ou purpurin ;* 2o *camphoratus Fr.,* chair blanchâtre. — (5) Var. *cyanites Fr.,* chair bleuâtre, devenant *rose à l'air.* — (6) Dans la var. *evernius Fr.,* le chapeau est brun ou brun roux, les lames violet pourpre.

CORTINARIUS. PL. 29



+ Chair *douce.*

⊖ Chapeau *velouté*, *vert olive* (♡-GJ), 5-8 c.; pied jaune verdâtre (gj), présentant des *écailles* formant une sorte de *bourrelet brun roux ;* chair jaune verdâtre pâle ; lames jaune verdâtre, puis cannelle. — **799. C. cotoneus Fr.** *C. cotonneux ;* a. R.

+ Chair *âcre.*

§ Chapeau *fauve olivâtre*, soyeux, 3-8 c. ; pied jaune verdâtre ; chair à peu près de la même couleur ; lames jaune olive, puis rouillées. La var. *valgus Fr.* a le pied élancé, bulbeux, jaune pâle, la chair jaunâtre. — **800. C. raphanoides Pers.** *C. en forme de radis;* e-a. R.

§ Chapeau *vert olive tendre,* passant au jaune, soyeux, velouté, 3-5 c. ; pied jaune verdâtre, jaune à la base, chair jaune, puis verdâtre ; lames jaune verdâtre, puis brun olive. (Espèce très voisine de la précédente.) — **801. C. venetus Fr.** *C. vert bleuâtre ;* a. AR.

7e Groupe.

⊙ Pied *bulbeux ou ventru, épais et court.*

+ Pied *lisse.*

□ Chapeau *sec, floconneux.*

□ Chapeau *lisse,* presque translucide, pâlissant en vieillissant.

— Pied *très gros, très bulbeux, 4 c. environ d'épaisseur*, blanc ; chapeau fauve, brun ou roux (B-ℜ), 4-8 c. ; lames jaune roussâtre ; chair blanche.......... — **802. C. firmus Fr.** *C. ferme ;* a, AC.

— Pied *ne dépassant pas 2 c. d'épaisseur*, blanc, pointu à la base ; chapeau brillant, couleur abricot, 6-12 c. ; lames crème, puis fauves ; chair ocracé pâle, un peu amère. ⊙ .... — **803. C. armeniacus Sch.** *C. abricot ;* e-a. AC.

○ Chapeau *jaune vif* ou *orangé*, à flocons roussâtres. → **812. C. tophaceus.**

○ Chapeau *blanc ocracé* ou *café au lait.*

= Pied *court, très épais*, blanchâtre ; chapeau *peluché, aréolé au milieu, jaunâtre pâle* (o-gj), *blanc au bord*, 8-12 c. ; lames jaune crème, puis ocracées........ — **804. C. opimus Fr.** *C. opulent ;* a. R.

= Pied *allongé, bulbeux* mais *terminé en pointe*, blanc puis jaunâtre ; chapeau jaunâtre (j_1), blanc au bord, 6-12 c. ; lames blanches, puis roussâtres ; chair *dure.* — **805. C. argutus Fr.** *C. subtil ;* a. R.

= Pied *bulbeux non terminé en pointe.*

: Feuillets *blanc bleuâtre*, puis *jaune pâle ;* chapeau *blanc*, légèrement jaunâtre, brillant, 9-12 c. ; pied *dur* se fendillant, blanc argenté.. — **806. C. turgidus Fr.** *C. gonflé ;* e. R. ✠

: Feuillets *jaune d'ocre* ou *roux ;* chapeau soyeux, blanc jaunâtre, un peu plus foncé au milieu, 6-8 c. ; chair blanche, amère........... — **807. C. ochroleucus Sch.** *C. blanc ocracé ;* a. AR.

○ Chapeau *blanc teinté de lilas.* → **785. C. argentatus.**

+ Pied *présentant des écailles, ou rayé de fibres rouges.*

★ Pied *à anneau floconneux, blanc.*

⊕ Feuillets *d'abord violacés*, puis couleur rouille ; pied souvent violacé au sommet ; chapeau *jaune* brunâtre, rayé de *petites fibres blanches*, 10-15 c. ; chair purpurine, puis couleur brique.......... — **808. C. impennis Fr.** *C. sans poils ;* e-a R.

⊕ Feuillets *jaunes au début.*

(Pied *long, ventru, tendre, recouvert d'une cortine annulaire blanche ;* chapeau jaune brun, parsemé de *mèches soyeuses et blanches*, très abondantes dans la var. *laniger Fr.*, 6-9 c. ; chair blanc grisâtre. (Bois de Conifères.) — **809. C. macropus Pers.** — *C. à gros pied ;* a. R.

(Pied *écailleux* ou *simplement floconneux au dessous de l'anneau.*

Pied *épais*, très renflé à la base ; chapeau soyeux, *un peu peluché* au bord, fauve rougeâtre (B-b-gr) ou rouillé, 8-12 c. ; lames jaunâtres, puis cannelle ; chair blanche.......... — **810. C. bivelus Fr.** *C. à deux voiles ;* a. C.

Pied *grêle ;* chapeau jaune pâle (j-o), blanc au bord, 3-5 c. ; lames jaune crème, puis ocracées ; chair blanche.......... — **811. C. urbicus Fr.** *C. citadin ;* a. R.

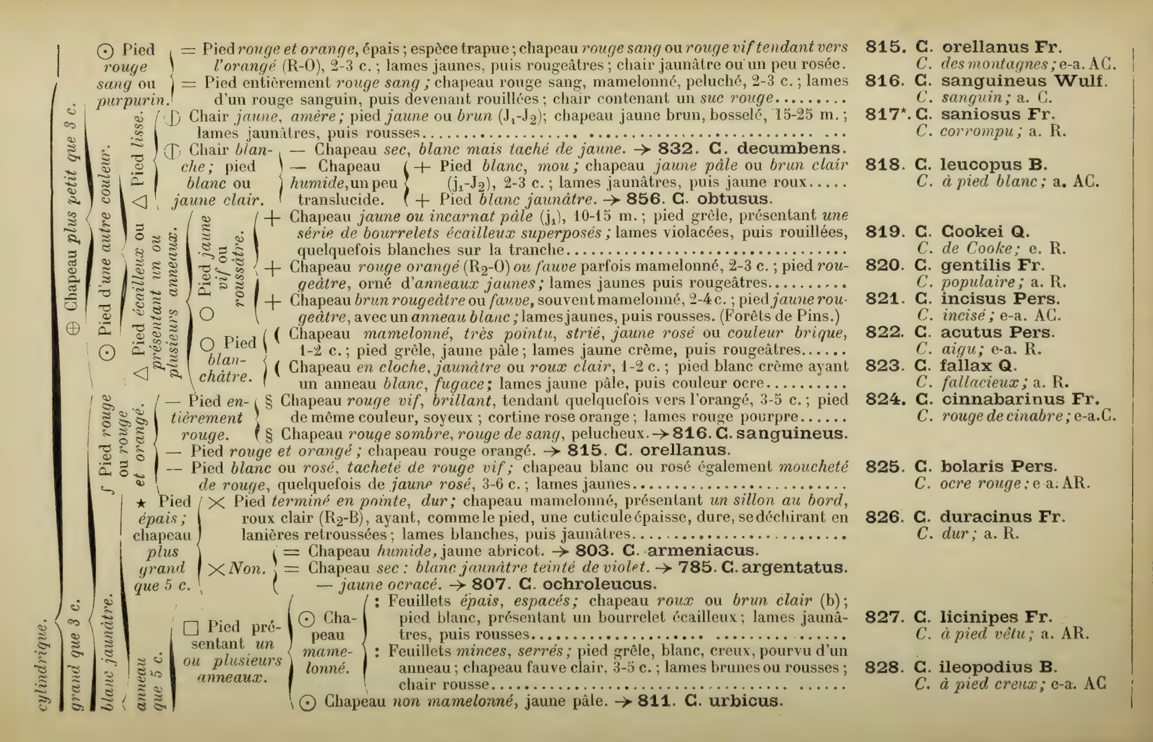
★ Pied parsemé *d'écailles jaunes.*

— Feuillets *violacés au début.* → **787. C. anomalus,** var. *Lebretonii Q.*

— Feuillets *jaunes au début*, puis *fauve souci avec une bordure jaune pâle ;* chapeau jaune ou brun rougeâtre (O-Ꞩ), 8-12 c. ; pied jaune ; chair blanc jaunâtre.... — **812. C. tophaceus Fr.** *C. tuf ;* e-a. AR.

★ Pied présentant *une ou plusieurs zones annulaires rouges ;* chapeau *jaune orange* ou *fauve* (O-R_2), *pelucheux*, 6-12 c. ; lames jaunâtres, puis brunes ; chair blanc jaunâtre.......... — **813. C. hæmatochelis B.** *C. taché de sang ;* e-a. C.

★ Pied *rayé de fibres rouges ;* chapeau *brun* ou *rougeâtre* (𝔅-ℜ), 4-7 c. ; lames violacées ou rosées, puis rouillées ; chair blanche, puis roussâtre.......... — **814 C. Bulliardi Pers.** *C. de Bulliard ;* a. AC.



- *cylindrique.* (suite)
  - ⊕ Chapeau *plus petit que 3 c.*
    - ⊙ Pied *rouge sang* ou *purpurin.*
      - = Pied *rouge et orange*, épais ; espèce trapue ; chapeau *rouge sang* ou *rouge vif tendant vers l'orangé* (R-O), 2-3 c. ; lames jaunes, puis rougeâtres ; chair jaunâtre ou un peu rosée. …… **815. C. orellanus Fr.** *C. des montagnes ;* e-a. AC.
      - = Pied entièrement *rouge sang ;* chapeau rouge sang, mamelonné, peluché, 2-3 c. ; lames d'un rouge sanguin, puis devenant rouillées ; chair contenant un *suc rouge*……… **816. C. sanguineus Wulf.** *C. sanguin ;* a. C.
    - ⊙ Pied *d'une autre couleur.*
      - △ Pied *lisse.*
        - ⦶ Chair *jaune, amère ;* pied *jaune* ou *brun* (J_1-J_2) ; chapeau jaune brun, bosselé, 15-25 m. ; lames jaunâtres, puis rousses…… **817*. C. saniosus Fr.** *C. corrompu ;* a. R.
        - ⦶ Chair *blanche ;* pied *blanc* ou *jaune clair.*
          - — Chapeau *sec, blanc mais taché de jaune.* → **832. C. decumbens.**
          - — Chapeau *humide*, un peu translucide.
            - + Pied *blanc, mou ;* chapeau *jaune pâle* ou *brun clair* (j_1-J_2), 2-3 c. ; lames jaunâtres, puis jaune roux…… **818. C. leucopus B.** *C. à pied blanc ;* a. AC.
            - + Pied *blanc jaunâtre.* → **856. C. obtusus.**
      - △ Pied *écailleux* ou *présentant un ou plusieurs anneaux.*
        - ○ Pied *jaune vif* ou *roussâtre.*
          - + Chapeau *jaune ou incarnat pâle* (j_1), 10-15 m. ; pied grêle, présentant *une série de bourrelets écailleux superposés ;* lames violacées, puis rouillées, quelquefois blanches sur la tranche…… **819. C. Cookei Q.** *C. de Cooke ;* e. R.
          - + Chapeau *rouge orangé* (R_2-O) *ou fauve* parfois mamelonné, 2-3 c. ; pied *rougeâtre*, orné *d'anneaux jaunes ;* lames jaunes puis rougeâtres…… **820. C. gentilis Fr.** *C. populaire ;* a. R.
          - + Chapeau *brun rougeâtre* ou *fauve*, souvent mamelonné, 2-4 c. ; pied *jaune rougeâtre*, avec un *anneau blanc ;* lames jaunes, puis rousses. (Forêts de Pins.) **821. C. incisus Pers.** *C. incisé ;* e-a. AC.
        - ○ Pied *blanchâtre.*
          - (Chapeau *mamelonné, très pointu, strié, jaune rosé* ou *couleur brique*, 1-2 c. ; pied grêle, jaune pâle ; lames jaune crème, puis rougeâtres…… **822. C. acutus Pers.** *C. aigu ;* e-a. R.
          - (Chapeau *en cloche, jaunâtre* ou *roux clair*, 1-2 c. ; pied blanc crème ayant un anneau *blanc, fugace ;* lames jaune pâle, puis couleur ocre…… **823. C. fallax Q.** *C. fallacieux ;* a. R.
    - ∫ Pied *rouge* ou *rouge et orangé.*
      - — Pied *entièrement rouge.*
        - § Chapeau *rouge vif, brillant*, tendant quelquefois vers l'orangé, 3-5 c. ; pied de même couleur, soyeux ; cortine rose orange ; lames rouge pourpre…… **824. C. cinnabarinus Fr.** *C. rouge de cinabre ;* e-a. C.
        - § Chapeau *rouge sombre, rouge de sang*, pelucheux. → **816. C. sanguineus.**
      - — Pied *rouge et orangé ;* chapeau rouge orangé. → **815. C. orellanus.**
      - — Pied *blanc* ou *rosé, tacheté de rouge vif ;* chapeau blanc ou rosé également *moucheté de rouge*, quelquefois de *jaune rosé*, 3-6 c. ; lames jaunes…… **825. C. bolaris Pers.** *C. ocre rouge ;* e-a. AR.
  - ⊕ Chapeau *grand que 3 c.* (suite) — Pied *blanc jaunâtre.*
    - ★ Pied *épais ;* chapeau *plus grand que 5 c.*
      - × Pied *terminé en pointe, dur ;* chapeau mamelonné, présentant *un sillon au bord*, roux clair (R_2-B), ayant, comme le pied, une cuticule épaisse, dure, se déchirant en lanières retroussées ; lames blanches, puis jaunâtres…… **826. C. duracinus Fr.** *C. dur ;* a. R.
      - × *Non.*
        - = Chapeau *humide*, jaune abricot. → **803. C. armeniacus.**
        - = Chapeau *sec : blanc jaunâtre teinté de violet.* → **785. C. argentatus.** — *jaune ocracé.* → **807. C. ochroleucus.**
    - *anneau que 5 c.*
      - □ Pied *présentant un ou plusieurs anneaux.*
        - ⊙ Chapeau *mamelonné.*
          - : Feuillets *épais, espacés ;* chapeau *roux* ou *brun clair* (b) ; pied blanc, présentant un bourrelet écailleux ; lames jaunâtres, puis rousses…… **827. C. licinipes Fr.** *C. à pied vêtu ;* a. AR.
          - : Feuillets *minces, serrés ;* pied grêle, blanc, creux, pourvu d'un anneau ; chapeau fauve clair, 3-5 c. ; lames brunes ou rousses ; chair rousse…… **828. C. ileopodius B.** *C. à pied creux ;* e-a. AC
        - ⊙ Chapeau *non mamelonné*, jaune pâle. → **811. C. urbicus.**

⊙ Pied

⊕ Chapeau plus

∫ Pied blanc ou

★ Pied grêle ; chapeau

□ Pied sans plus petit

⊕ Pied entièrement blanc.

- ⊕ Pied *jaune paille* ou *jaune crème* : ○ chapeau *strié au bord.* → **856. C. obtusus.** — ○ *non strié.* → **833. C. isabellinus.**
- + Chapeau *blanc jaunâtre.*
  - (Pied *effilé à la base;* chapeau soyeux au bord, 3-5 c. : lames blanc jaunâtre, puis cannelle. (Bois de Conifères.) — **829. C. rigens Pers.** *C. raide;* a-h. R.
  - (Pied *non effilé à la base;* chapeau fragile, 4-6 c. ; lames *crénelées*, fauves avec un *liseré blanc*........................ — **830. C. privignus Fr.** *C. beau fils;* a. R.
- + Chapeau *rose* ou *couleur chair* (r-o), puis *jaunâtre* (j), 4-6 c. ; pied soyeux, grêle ; lames jaunâtres, puis cannelle.................................. — **831. C. dilutus Pers.** *C. délayé;* a. AR.
- + Chapeau *blanc, taché de jaune vif*, 3-4 c. ; pied brillant ; lames blanc crème, puis roussâtres ; chair blanche, un peu amère. (Bois de Conifères.) — **832. C. decumbens Pers.** *C. penché;* e-a.R.

∫ Pied *jaune vif, roux ou brun.*

§ Pied lisse.

- △ Chair *blanche* ou *légèrement jaunâtre.*
  - = Pied *en partie blanc, en partie jaune vif* (J) ; chapeau jaune vif. → **860. C. malicorius**, var. *infucatus Fr.*
  - = Pied *jaune brunissant* (J_1-b) ; chapeau incarnat ou ocracé, 3-4 c. ; lames jaunâtres, puis rousses. (Bois de Conifères.) — **833. C. isabellinus Batsch.** *C. isabelle;* a. AR.
- △ Chair *jaune vif.* → **861. C. cinnamomeus.**
- △ Chair *jaune roussâtre.* → **835. C. hinnuleus.**

§ Pied *écailleux, strié* ou *présentant un ou plusieurs anneaux.*

- ⦶ Pied orné de *plusieurs anneaux.*
  - — Feuillets *violacés* ou *purpurins*, puis cannelle ; chapeau rouge ou jaune rougeâtre, plus clair au bord, 6-8 c. ; odeur désagréable.......... — **834. C. plumiger Fr.** *C. plumeux;* a. R.
  - — Feuillets *jaunes au début.*
    - : Pied à *anneaux blancs.* → **840. C. rigidus**, var. *stemmatus Fr.*
    - : Pied à *anneaux jaune soufre.* → **820. C. gentilis.**
- ⦶ Pied *tacheté de petites fibres rouges.* → **825. C. bolaris.**
- ⦶ Pied ayant *des écailles* ou *un seul anneau.*
  - ⌒ Chapeau *mamelonné*, roux ou jaunâtre (R_2), 3-7 c. ; pied de même couleur ; lames jaunâtres, puis rougeâtres ; odeur forte..... — **835. C. hinnuleus Sow.** *C. faon;* e-a. C.
  - ⌒ Chapeau *non mamelonné*, jaune orange (J_1), couvert de petites écailles orangées, 5-9 c. ; pied jaune roux, à petites écailles.... — **836. C. limonius Fr.** *C. couleur citron;* e-a. AR.

8e Groupe.

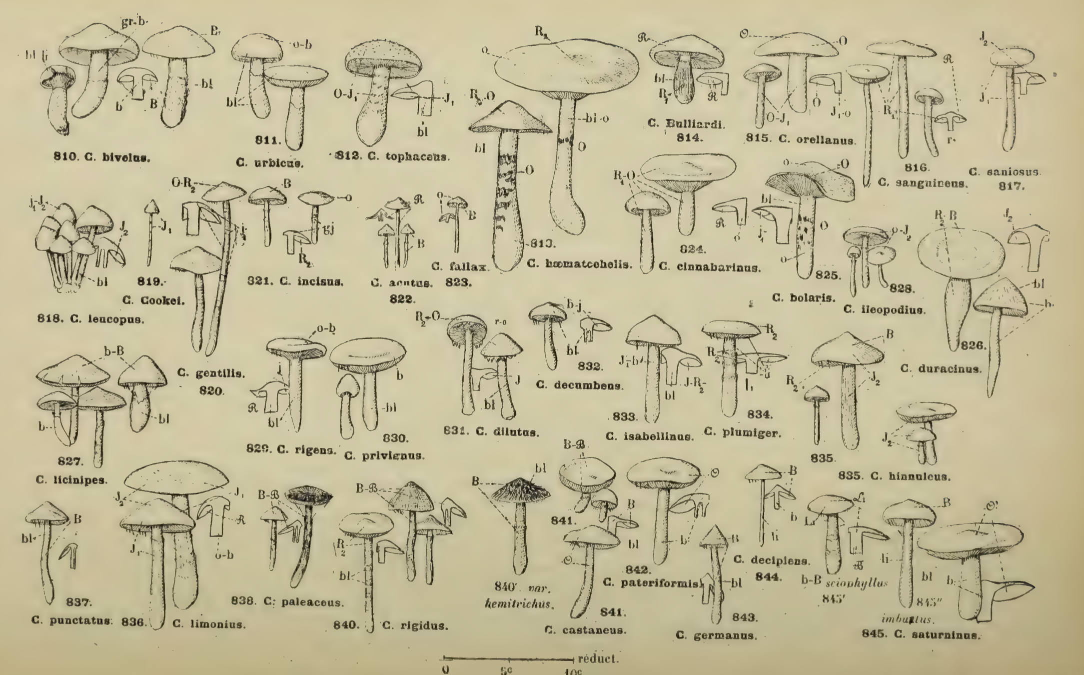
△ Chapeau *plus petit que 3 c.*

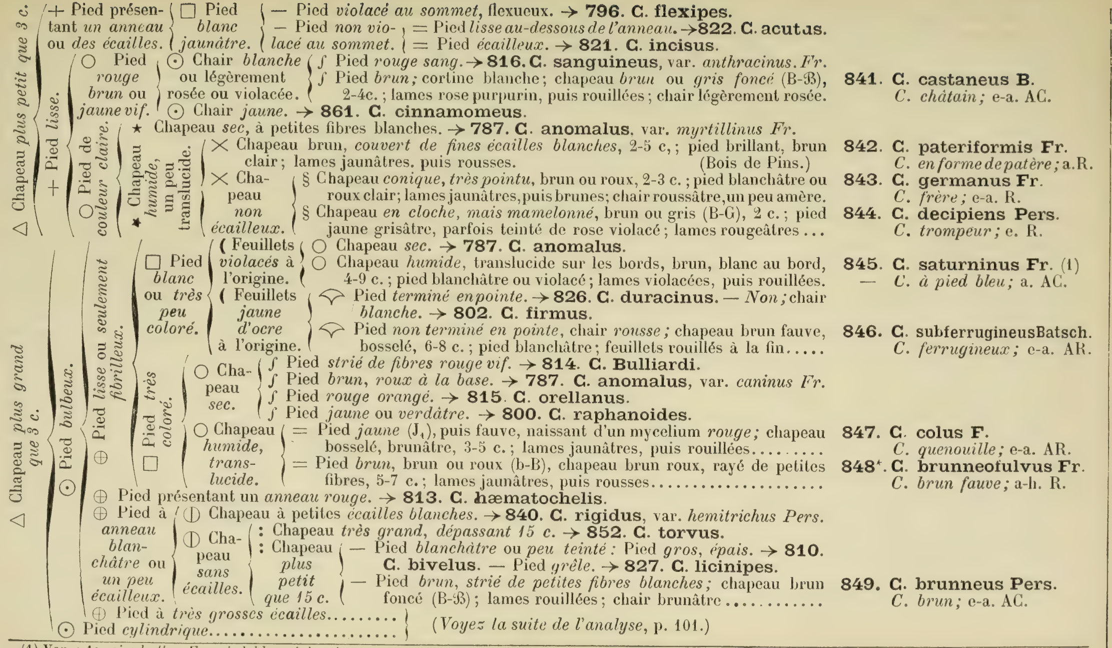
+ Pied présentant un *anneau* ou *des écailles.*

- ⊕ Pied à *écailles disposées en spirales* ou formant *plusieurs anneaux.*
  - ∫ Chapeau lisse, *brun grisâtre* (B), 1-2 c. ; pied jaune ou fauve, orné de plusieurs bourrelets laineux ; lames rousses ; chair un peu âcre. (Forêts sablonneuses.) — **837. C. punctatus Pers.** *C. ponctué;* e-a. AR.
  - ∫ Chapeau *couvert de petites écailles*, brun, 1-3 c, ; pied fauve clair présentant plusieurs anneaux blancs ; lames jaune rougeâtre. Les écailles du chapeau sont *blanches* dans la forme type, *brunes* dans la var. *penicillatus Fr.* — **838. C. paleaceus Weinn.** *C. couleur paille;* a. R.
- ⊕ Pied ayant *un seul anneau.*
  - □ Pied *brun.*
    - (Chapeau parsemé de *petites fibres blanches.*
      - ⌒ Chapeau *strié*, brun fauve, 2-3 c. ; pied brun ou gris à *anneau blanc;* lames jaunâtres, puis *brunes;* chair blanchâtre....... — **839*. C. glandicolor Fr.** *C. couleur gland;* a. AR.
      - ⌒ Chapeau *non strié.* → **840. C. rigidus**, var. *hemitrichus Pers.*
    - (Chapeau à *écailles brunes.* → **851. C. sublanatus**, var. *arenatus Pers.*
    - (Chapeau *soyeux.*
      - ⦶ Chapeau *plus grand que 2 c.*, brun ou roux ; pied brunâtre *rayé de petites fibres blanches;* anneau blanc ; lames jaunâtres, puis brun roussâtre... — **840. C. rigidusScop.** *C. rigide;* a. R.
      - ⦶ Chapeau *plus petit que 2 c., conique, très aigu.* → **822. C. acutus.**
  - □ Pied *blanc jaunâtre.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 99.)

CORTINARIUS.

PL. 30





- △ Chapeau *plus petit que 3 c.*
  - + Pied présentant *un anneau* ou *des écailles.*
    - □ Pied *blanc jaunâtre.*
      - — Pied *violacé au sommet*, flexueux. → **796. C. flexipes.**
      - — Pied *non violacé au sommet.*
        - = Pied *lisse au-dessous de l'anneau.* → **822. C. acutus.**
        - = Pied *écailleux.* → **821. C. incisus.**
  - + Pied *lisse.*
    - ○ Pied *rouge brun* ou *jaune vif.*
      - ⊙ Chair *blanche* ou légèrement rosée ou violacée.
        - ʃ Pied *rouge sang.* → **816. C. sanguineus**, var. *anthracinus. Fr.*
        - ʃ Pied *brun;* cortine blanche; chapeau *brun* ou *gris foncé* (B-ℬ), 2-4c.; lames rose purpurin, puis rouillées; chair légèrement rosée. — **841. C. castaneus B.** *C. châtain;* e-a. AC.
      - ⊙ Chair *jaune.* → **861. C. cinnamomeus.**
    - ○ Pied de *couleur claire.*
      - ★ Chapeau *sec*, à petites fibres blanches. → **787. C. anomalus**, var. *myrtillinus Fr.*
      - ★ Chapeau *humide*, un peu translucide.
        - × Chapeau brun, *couvert de fines écailles blanches*, 2-5 c.; pied brillant, brun clair; lames jaunâtres, puis rousses. (Bois de Pins.) — **842. C. pateriformis Fr.** *C. en forme de patère;* a.R.
        - × Chapeau *non écailleux.*
          - § Chapeau *conique, très pointu*, brun ou roux, 2-3 c.; pied blanchâtre ou roux clair; lames jaunâtres, puis brunes; chair roussâtre, un peu amère. — **843. C. germanus Fr.** *C. frère;* e-a. R.
          - § Chapeau *en cloche, mais mamelonné*, brun ou gris (B-G), 2 c.; pied jaune grisâtre, parfois teinté de rose violacé; lames rougeâtres… — **844. C. decipiens Pers.** *C. trompeur;* e. R.
- △ Chapeau *plus grand que 3 c.*
  - ⊙ Pied *bulbeux.*
    - ⊕ Pied *lisse* ou *seulement fibrilleux.*
      - □ Pied *blanc* ou *très peu coloré.*
        - (Feuillets *violacés* à l'origine.
          - ○ Chapeau *sec.* → **787. C. anomalus.**
          - ○ Chapeau *humide*, translucide sur les bords, brun, blanc au bord, 4-9 c.; pied blanchâtre ou violacé; lames violacées, puis rouillées. — **845. C. saturninus Fr.** (1) — *C. à pied bleu;* a. AC.
        - (Feuillets *jaune d'ocre* à l'origine.
          - ⟡ Pied *terminé en pointe.* → **826. C. duracinus.** — *Non;* chair *blanche.* → **802. C. firmus.**
          - ⟡ Pied *non terminé en pointe*, chair *rousse;* chapeau brun fauve, bosselé, 6-8 c.; pied blanchâtre; feuillets rouillés à la fin….. — **846. C. subferrugineus Batsch.** *C. ferrugineux;* e-a. AR.
      - □ Pied *très coloré.*
        - ○ Chapeau *sec.*
          - ʃ Pied *strié de fibres rouge vif.* → **814. C. Bulliardi.**
          - ʃ Pied *brun, roux à la base.* → **787. C. anomalus**, var. *caninus Fr.*
          - ʃ Pied *rouge orangé.* → **815. C. orellanus.**
          - ʃ Pied *jaune* ou *verdâtre.* → **800. C. raphanoides.**
        - ○ Chapeau *humide, translucide.*
          - = Pied *jaune* (J_1), puis fauve, naissant d'un mycelium *rouge;* chapeau bosselé, brunâtre, 3-5 c.; lames jaunâtres, puis rouillées……… — **847. C. colus F.** *C. quenouille;* e-a. AR.
          - = Pied *brun*, brun ou roux (b-B), chapeau brun roux, rayé de petites fibres, 5-7 c.; lames jaunâtres, puis rousses……………… — **848*. C. brunneofulvus Fr.** *C. brun fauve;* a-h. R.
    - ⊕ Pied présentant un *anneau rouge.* → **813. C. hæmatochelis.**
    - ⊕ Pied à *anneau blanchâtre* ou *un peu écailleux.*
      - ⦶ Chapeau à petites *écailles blanches.* → **840. C. rigidus**, var. *hemitrichus Pers.*
      - ⦶ Chapeau *sans écailles.*
        - : Chapeau *très grand, dépassant 15 c.* → **852. C. torvus.**
        - : Chapeau *plus petit que 15 c.*
          - — Pied *blanchâtre* ou *peu teinté :* Pied *gros, épais.* → **810. C. bivelus.** — Pied *grêle.* → **827. C. licinipes.**
          - — Pied *brun, strié de petites fibres blanches;* chapeau brun foncé (B-ℬ); lames rouillées; chair brunâtre………… — **849. C. brunneus Pers.** *C. brun;* e-a. AC.
    - ⊕ Pied à *très grosses écailles*……… (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 101.)
  - ⊙ Pied *cylindrique*…………………… (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 101.)

(1) Var. : 1° *sciophyllus Fr.*, pied *bleu violet;* lames gris violacé; 2° *imbutus Fr.*, pied *blanc, lilas pâle au sommet*, chapeau brun clair; lames lilas pâle, puis cannelle.

CORTINARIUS. LOCELLINA. GOMPHIDIUS. INOCYBE.

PL. 31

846. C. subferrugineus.
847. C. colus.
849. C. brunneus.
850. C. pholideus.
852. C. torvus.
853. C. cypriacus.
854. C. arenarius.
855. C. damascenus.
856. C. obtusus.
857. C. camurus.
858. C. uraceus.
859. C. jubarinus.
860. C. malicorius.
861. C. cinnamomeus.
861'. var. uliginosus.
862. C. miltinus.
863. L. Alexandri.
864. G. viscidus.
865. G. roseus.
866. G. glutinosus.
867. G. maculatus.
868. I. jurana.
870. I. calamistrata.
871. I. violascens.
872. I. cincinnata.
873. I. obscura.
876. I. lucifuga.
876'. var. hirtella.
877. I. tenebrosa.

0 5c 10c réduct.

⊙ *Pied bulbeux.*
- ⊕ *Pied à très grosses écailles.*
  - × Chapeau *écailleux.*
    - △ *Chair et lames violacées ;* lames devenant ensuite cannelle ; chapeau brun, 5-8c. ; pied hérissé jusqu'au sommet d'écailles constituant parfois plusieurs anneaux. — **850. C. pholideus Fr.** *C. écailleux ;* e-a. AR.
    - △ Chair *blanche* ou *jaune roussâtre ;* lames *rousses ;* pied blanc ; chapeau brun, pelucheux, 5-8 c. (Sous les Sapins.) — **851*. C. sublanatus Sow.** *C. laineux ;* e-a. AC.
  - × Chapeau *lisse.*
    - ⌒ Chapeau *de 12 à 25 c.*, brun ou roux ; pied gris, jaunâtre ou brun roux, couvert de nombreuses écailles disposées parfois en anneaux ; lames lilas pâle ou rouillées. — **852. C. torvus Fr.** *C. farouche ;* e-a. AC.
    - ⌒ Chapeau *de 3 à 5 c.*, roux grisâtre, chair *violette.* → **797. C. scutulatus.**
- \+ Pied ayant *plusieurs anneaux*, ou *un seul anneau, mais alors écailleux au-dessous de cet anneau.*
  - — Pied *blanc avec une gaine blanche en bas du pied*, ou plusieurs anneaux blancs. → **809. C. macropus.**
  - — Pied *blanc, teinté de jaune et de rouge.* → **834. C. plumiger.**
  - — Pied *brun* ou *roux.*
    - ∫ Pied ayant *plusieurs anneaux :* — **840. C. rigidus**, var. *stemmatus Fr.*
    - ∫ Pied ayant *un seul anneau ;* chapeau *écailleux.* → **851. C. sublanatus.** — *Non.* → **821. C. incisus.**

⊙ *Pied cylindrique.*
- \+ *Pied lisse au dessous de l'anneau.*
  - ○ Pied *blanc* ou *peu coloré.*
    - (Lames *violacées,* puis *rousses ;* chap. brun (J_2), parfois violacé au bord, bosselé, 3-5c. — **853. C. cypriacus Fr.** *C. couleur de Cypris ;* a. R.
    - (Lames *jaunâtres*, puis *cannelle ;* chapeau jaune roux. → **811. C. urbicus.**
  - ○ Pied *jaune vif*, présentant à sa base de nombreux filaments en touffe ; chapeau brun gris, jaunâtre au bord, 4-6 c. ; lames jaunâtres, puis brunes ; chair douce, blanche ou jaune pâle. (Sous les Pins.) — **854. C. arenarius Q.** *C. des sables ;* a. R.
  - ○ Pied *brun roux* ou *rougeâtre.*
    - § Lames *violacées*, puis *cannelle.* → **840. C. rigidus**, var. *hemitrichus Pers.*
    - § Lames *jaunâtres*, puis *brunes* ou *rousses.*
      - ★ Pied *épais.* → **835. C. hinnuleus.**
      - ★ Pied *grêle.*
        - (Chapeau *brun rougeâtre, pointu.* → **821. C. incisus.**
        - (Chap. *brun clair* (b), *mamelonné.* → **828. C. ileopodius.**
- \+ *Pied sans écailles ni anneaux, quelquefois fibrilleux.*
  - ★ Pied *blanc* ou *jaune pâle.*
    - □ Pied *gros, robuste*, dur, aminci à la base ; chapeau *brun rouge* (ℜ), 4-8 c. ; pied paille ; lames jaunâtres, puis cannelle ; chair blanche, *âcre*........ — **855. C. damascenus Fr.** *C. couleur de daim ;* a. AR.
    - □ Pied *grêle.*
      - △ Chair *roussâtre ;* chapeau *brun* ou *rouge brique* (R_2-J_1), 2-5 c. ; lames incarnat, puis jaunes ou rousses........ — **856. C. obtusus Fr.** *C. obtus ;* e-a. R.
      - △ Chair *blanche.*
        - = Chapeau *brun rougeâtre* (B-ℜ) 5-8 c. ; pied flexueux, un peu aminci à la base. — **857. C. camurus Fr.** *C. tortueux ;* a. AC.
        - = Chapeau *roux clair* ou *incarnat.* → **829. C. rigens.**
  - ★ Pied *brun fauve* ou *roux.*
    - × Pied *vert olive en haut, brunâtre à la base ;* chapeau brun, gris noirâtre au sommet (B-G-N), 3-5 c. ; lames brunes ; chair *brune*........ — **858. C. uraceus Fr.** *C. brûlé ;* p-e. R.
    - × Pied *d'une seule couleur.*
      - = Pied *strié.*
        - \+ Chapeau *brun rouge* (ℜ), parfois bosselé, 3-6 c. ; lames rousses ou brunes. — **859. C. jubarinus Fr.** *C. éclatant ;* a-h. AC.
        - \+ Chapeau *cannelle.* → **835. C. hinnuleus.**
      - = Pied *non strié :* chapeau *hérissé de petites fibres blanches.* → **842. C. pateriformis.** — *Non.* → **841. C. castaneus.**
  - ★ Pied *jaune vif, orange* ou *rouge sang.*
    - ○ Pied *jaune vif.*
      - — Feuillets *vert olive au début*, puis couleur rouille. → **800. C. raphanoides.**
      - — Feuillets *jaunes au début*, puis *jaunes* ou *cannelle.*
        - ∫ Pied *rayé de petites fibres rouges ;* chapeau brun rouge (B-ℜ), 3-5 c. ; chair jaune verdâtre........ — **860. C. malicorius Fr.** (1) *C. coul. de grenade ;* e-a. R.
        - ∫ Pied *non rayé* de fibres rouges ; chapeau brun, roux ou fauve, mamelonné, 3-6 c. ; chair jaunâtre ou rousse. ⊙ — **861. C. cinnamomeus L.** (2) — *C. cannelle ;* e-a. C.

(1) La var. *fucatophyllus Lasch.* a les lames jaunes tachées de pourpre clair, puis rouillées. — (2) Var. : 1° *croceus Sch.*, chapeau *brun, jaune au bord*, lames jaune d'ocre ; 2° *croceoconus Fr.*, chapeau *conique, jaune, brunâtre au sommet ;* 3° *uliginosus Berk.*, chapeau *brun ou fauve*, lames *jaune verdâtre.*

○ Pied *rouge* ou *orangé*.
- § Feuillets *rouge de sang*, puis *roux ;* chapeau brun clair ou foncé (b-B), 3-6 c.; pied fauve, rayé de fibres rouge vif. La var. *semisanguineus Brig.* a le pied jaune brunâtre clair, le chapeau brun ou roux. — 862. **C. miltinus Fr.** *C. coul. sanguine ;* c-a. R.
- § Feuillets *jaunes*, puis *rouge orangé ;* chapeau rouge, jaune au bord. → **815. C. orellanus.**

35. LOCELLINA G. LOCELLINE. — *Planche* 31, *p.* 100. — Champignons présentant une *volve* persistant à la base du pied.

Chapeau jaunâtre, plus foncé au centre, 2-3 c.; le bord présente de nombreux filaments couleur cannelle, débris de la cortine; pied blanchâtre épaissi à la base qui présente des débris d'une volve; feuillets roux; chair roussâtre sous l'épiderme.......... 863. **L. Alexandri G.** *L. d'Alexandre ;* a. RR.

36. GOMPHIDIUS Fr. GOMPHIDIUS. — *Planche* 31, *p.* 100. — Champignons *visqueux*, ayant une *cortine* et les feuillets *décurrents.*

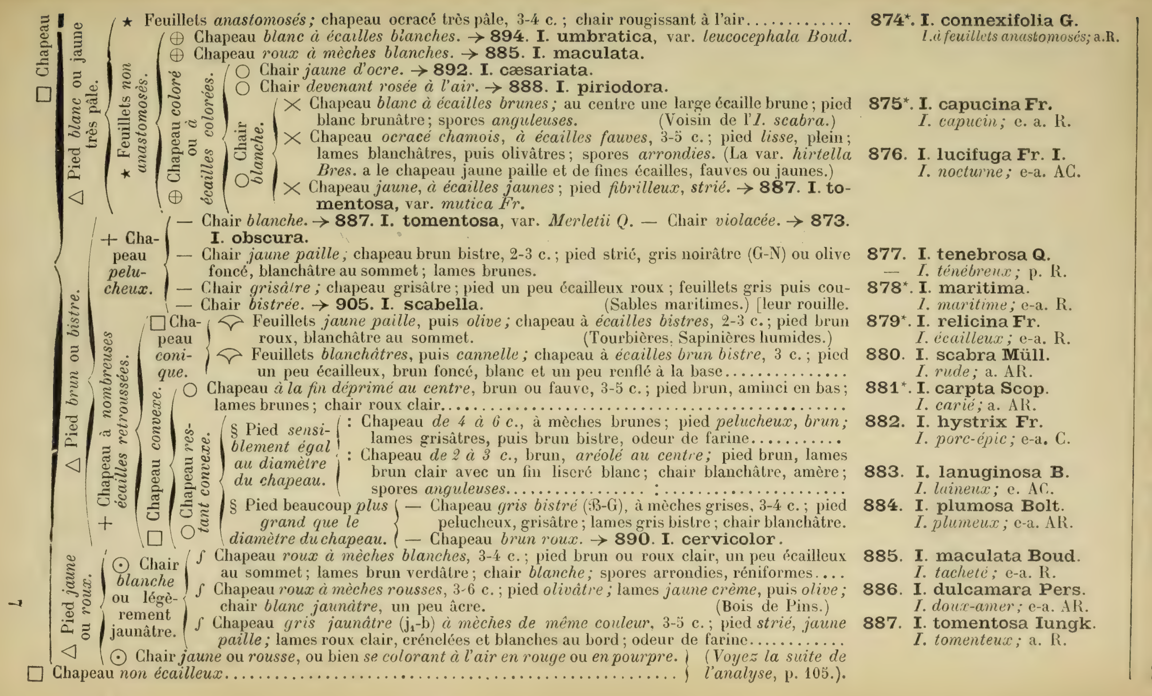
+ Pied *entièrement coloré, jaune fauve* ou *roux;* chapeau brun clair mêlé de purpurin (b-gr), visqueux, 5-10 c.; lames très décurrentes, gris rougeâtre (GR) ou purpurin violacé (P-gl); *chair jaune.* ⌓ ...... 864. **G. viscidus L.** *G. visqueux ;* c-a. AC.

+ Pied *blanc* au moins *en haut*, *jaune vif* ou *rosé en bas.*
- ⊙ Chapeau *rose vif* (r-p), 3-5 c.; pied entièrement *blanc* ou *rosé en bas;* lames décurrentes, blanchâtres, puis grises; chair *blanche, rosée dans le pied*.......... 865. **G. roseus Fr.** *G. rosé ;* c-a. AR.
- ⊙ Chapeau *brun clair* (b), quelquefois un peu violacé, souvent *taché de noir*, visqueux, *5-10 c.;* lames très décurrentes, *grises*, puis *presque noires ;* chair blanche, *jaunâtre dans le pied.* ⌓ 866. **G. glutinosus Sch.** *G. glutineux ;* c-a. AC.
- ⊙ Chapeau *violacé rougeâtre*, ou jaune d'ocre, souvent *taché de noir*, visqueux, *2-3 c.;* pied jaune en bas; lames grisâtres, puis verdâtres ou violacées; chair blanche, *noircissant au toucher*.. 867. **G. maculatus Scop.** *G. taché ;* e. R.

37. INOCYBE Fr. INOCYBE. — *Planches* 31 *et* 32, *p.* 100 *et* 104. — Champignons à chapeau sec, soyeux, fibrilleux ou écailleux, pied généralement *nu*, rarement muni d'un collier filamenteux, très fugace; feuillets adhérant au pied.

△ Pied *violacé, verdâtre, lilas pâle* ou *rosé*, au moins en partie.
- § Pied *rosé;* chapeau brun clair ou purpurin (b-p), plus foncé au sommet, crevassé, fibrilleux, 6-15 c.; lames jaune roux; chair *rose* ou *violacée;* spores *arrondies*, réniformes.......... 868. **I. jurana Pat.** *I. du Jura ;* c-a. R.
- § Pied *vert bleuâtre seulement à la base.*
  - □ Chapeau *2-3 c.*, brun (B); pied brun au sommet, écailleux; lames brunes, crénelées et blanches au bord; chair *blanche, un peu amère.* (Bois de Sapins.) 869*. **I. hirsuta Lasch.** *I. poilu ;* c-a. R.
  - □ Chapeau *3-5 c.*, brun (B); pied brun au sommet, écailleux; lames rousses, crénelées et blanches au bord; chair *blanche*, puis *rosée.* (Sous les Sapins.) 870. **I. calamistrata Fr.** *I. frisé ;* a. AR.
- § Pied *presque entièrement violet clair* ou *brun violet foncé.*
  - = Chapeau *violacé*, roux clair au centre, 2-3 c.; pied *strié ;* lames lilas pâle, puis brun grisâtre; chair *âcre*, blanche, violette au sommet du pied..... 871. **I. violascens Q.** *I. violacé ;* p. R.
  - = Chapeau brun.
    - ⌔ Chapeau couvert de *petites écailles frisées, bosselé, 2-3 c.;* pied écailleux; lames lilas pâle, puis brunes; chair *violacée*........ (Espèce voisine de la suivante.) 872. **I. cincinnata Fr.** *I. hérissé ;* c. R.
    - ⌔ Chapeau à *petites écailles raides, mamelonné, 4-6 c.;* pied fibrilleux; lames gris lilas, puis gris roussâtre; chair *blanche, violacée dans le pied*, un peu amère.......... 873. **I. obscura Pers.** — *I. obscur ;* a. AR.

écailleux.



□ Chapeau

△ Pied *blanc* ou *jaune* très pâle.

★ Feuillets *anastomosés;* chapeau ocracé très pâle, 3-4 c.; chair rougissant à l'air............ **874*. I. connexifolia G.** — *I. à feuillets anastomosés;* a.R.

★ Feuillets non anastomosés.

⊕ Chapeau *blanc à écailles blanches.* → **894. I. umbratica**, var. *leucocephala Boud.*

⊕ Chapeau *roux à mèches blanches.* → **885. I. maculata.**

⊕ Chapeau *coloré* ou *à écailles colorées.*

○ Chair *jaune d'ocre.* → **892. I. cæsariata.**

○ Chair *devenant rosée à l'air.* → **888. I. piriodora.**

○ Chair *blanche.*

× Chapeau *blanc à écailles brunes;* au centre une large écaille brune; pied blanc brunâtre; spores *anguleuses.* (Voisin de l'*I. scabra.*) **875*. I. capucina Fr.** — *I. capucin;* c. a. R.

× Chapeau *ocracé chamois, à écailles fauves*, 3-5 c.; pied *lisse*, plein; lames blanchâtres, puis olivâtres; spores *arrondies.* (La var. *hirtella Bres.* a le chapeau jaune paille et de fines écailles, fauves ou jaunes.) **876. I. lucifuga Fr. I.** — *I. nocturne;* e-a. AC.

× Chapeau *jaune, à écailles jaunes;* pied *fibrilleux, strié.* → **887. I. tomentosa**, var. *mutica Fr.*

△ Pied *brun* ou *bistre.*

+ Chapeau *pelucheux.*

— Chair *blanche.* → **887. I. tomentosa**, var. *Merletii Q.* — Chair *violacée.* → **873. I. obscura.**

— Chair *jaune paille;* chapeau brun bistre, 2-3 c.; pied strié, gris noirâtre (G-N) ou olive foncé, blanchâtre au sommet; lames brunes. **877. I. tenebrosa Q.** — *I. ténébreux;* p. R.

— Chair *grisâtre;* chapeau grisâtre; pied un peu écailleux roux; feuillets gris puis couleur rouille. (Sables maritimes.) **878*. I. maritima.** — *I. maritime;* e-a. R.

— Chair *bistrée.* → **905. I. scabella.**

+ Chapeau *à nombreuses écailles retroussées.*

□ Chapeau *conique.*

⌒ Feuillets *jaune paille*, puis *olive;* chapeau à *écailles bistres*, 2-3 c.; pied brun roux, blanchâtre au sommet. (Tourbières, Sapinières humides.) **879*. I. relicina Fr.** — *I. écailleux;* e-a. R.

⌒ Feuillets *blanchâtres*, puis *cannelle;* chapeau à *écailles brun bistre*, 3 c.; pied un peu écailleux, brun foncé, blanc et un peu renflé à la base............... **880. I. scabra Müll.** — *I. rude;* a. AR.

□ Chapeau *convexe.*

○ Chapeau *à la fin déprimé au centre*, brun ou fauve, 3-5 c.; pied brun, aminci en bas; lames brunes; chair roux clair.. **881*. I. carpta Scop.** — *I. carié;* a. AR.

○ Chapeau *restant convexe.*

§ Pied *sensiblement égal au diamètre du chapeau.*

: Chapeau *de 4 à 6 c.*, à mèches brunes; pied *pelucheux, brun;* lames grisâtres, puis brun bistre, odeur de farine.......... **882. I. hystrix Fr.** — *I. porc-épic;* e-a. C.

: Chapeau *de 2 à 3 c.*, brun, *aréolé au centre;* pied brun, lames brun clair avec un fin liseré blanc; chair blanchâtre, amère; spores *anguleuses*.. **883. I. lanuginosa B.** — *I. laineux;* e. AC.

§ Pied beaucoup *plus grand que le diamètre du chapeau.*

— Chapeau *gris bistré* (ℬ-G), à mèches grises, 3-4 c.; pied pelucheux, grisâtre; lames gris bistre; chair blanchâtre. **884. I. plumosa Bolt.** — *I. plumeux;* e-a. AR.

— Chapeau *brun roux.* → **890. I. cervicolor.**

△ Pied *jaune* ou *roux.*

⊙ Chair *blanche* ou légèrement jaunâtre.

∫ Chapeau *roux à mèches blanches*, 3-4 c.; pied brun ou roux clair, un peu écailleux au sommet; lames brun verdâtre; chair *blanche;* spores arrondies, réniformes.... **885. I. maculata Boud.** — *I. tacheté;* e-a. R.

∫ Chapeau *roux à mèches rousses*, 3-6 c.; pied *olivâtre;* lames *jaune crème*, puis *olive;* chair *blanc jaunâtre*, un peu âcre. (Bois de Pins.) **886. I. dulcamara Pers.** — *I. doux-amer;* e-a. AR.

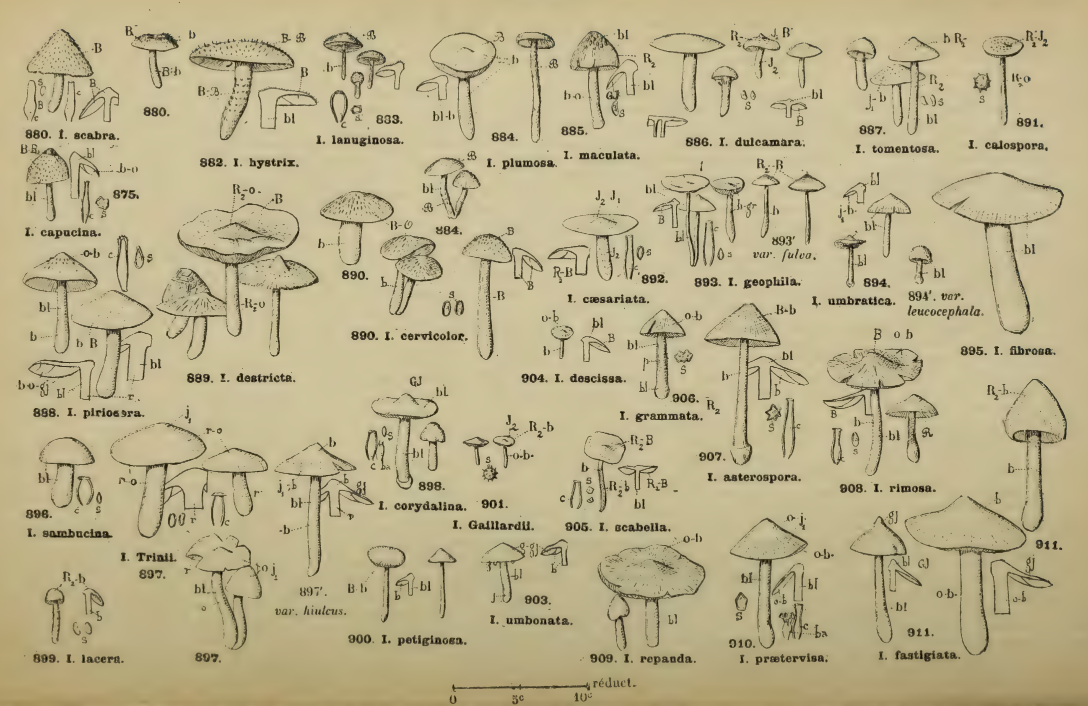
∫ Chapeau *gris jaunâtre* (J_1-b) *à mèches de même couleur*, 3-5 c.; pied *strié, jaune paille;* lames roux clair, crénelées et blanches au bord; odeur de farine............ **887. I. tomentosa Iungk.** — *I. tomenteux;* a. R.

⊙ Chair *jaune* ou *rousse*, ou bien *se colorant à l'air en rouge* ou *en pourpre.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 105.).

□ Chapeau *non écailleux*.. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 105.).

INOCYBE

PL. 32



- □ Chapeau *écailleux.*
  - ⊙ Chair *devenant à l'air rouge* ou *pourpre.*
    - § Pied *blanc au sommet*, jaune paille à la base ; chapeau incarnat, jaune paille ou brun clair (o-b) ; lames blanchâtres, puis gris bistre ; odeur de poire ou de violette........ **888. I. piriodora Pers.** *I. à odeur de poire ;* e. C.
    - § Pied *coloré sur toute sa longueur en brun roux.*
      - ⦶ Chapeau *fendillé, crevassé, retroussé*, brun rouge (R_2), *8-10 c. ;* pied incarnat ; lames blanchâtres, puis gris verdâtre ; *odeur de musc*........ **889. I. destricta Fr.** *I. déchiré ;* e. AC.
      - ⦶ Chapeau *non crevassé*, gris foncé, à écailles brunes, *3-5 c. ;* pied écailleux, brun ; lames rousses à odeur désagréable ; spore ovoïde, pas de cystides.. **890. I. cervicolor Pers.** *I. couleur de cerf ;* e. AR.
  - ⊙ Chair *jaune* ou *rousse.*
    - = Chapeau *de 2 c.*, roux ou jaune (R_2-J_2), blanc au bord, écailleux au sommet ; pied *grêle*, blanc, ou roux ; lames crème, puis gris bistré ; spore *sphérique*, ornée d'aiguillons (s)..... **891. I. calospora Q.** *I. à belle spore ;* e. R.
    - = Chapeau *de 3 à 6 c. ;* pied *épais.*
      - — Chapeau *roux*, mamelonné, pelucheux, 3-5 c. ; pied fibrilleux, ocre clair ; lames rousses ; chair amère........ **892. I. cæsariata Fr.** *I. chevelu ;* e. R.
      - — Chapeau *brun* ou *fauve ;* pied brun. → **881. I. carpta.**
- □ Chapeau *non écailleux.*
  - + Chapeau *blanc*, jaune *très pâle, rosé, lilas, violacé* ou *verdâtre.*
    - ★ Chapeau *plus petit que 3 c.*
      - ⊕ Pied *présentant un anneau.* → **871. I. violascens.**
      - ⊕ Pied *sans anneau.*
        - (Pied *allongé, non bulbeux*, blanc ou violet pâle ; chapeau blanc ou violet (li), roux au sommet, *mamelonné*, 2 c. ; lames lilas pâle ou rousses ; spore *arrondie.* ⊙ **893. I. geophila B.** *I. terrestre ;* a. C.
        - (Pied *court, renflé à la base*, blanc ; chapeau blanc jaunâtre, se fendillant, *mamelonné*, 2 c. ; lames gris rosé, puis roussâtres ; chair amère ; spore *anguleuse.* **894. I. umbratica Q.** *L. des lieux ombragés ;* e-a. R.
    - ★ Chapeau *atteignant 10 c.*, blanc, soyeux, festonné au bord, fendillé ; pied épais, blanc ; lames grises, puis rousses ; chair blanche, se tachant de jaune, amère. (Bois de Conifères.) **895. I. fibrosa Sow.** *I. fibreux ;* e. R.
    - ★ Chapeau *de 3 à 8 c.*
      - Chapeau *blanc*, puis *jaunâtre*, fibrilleux, soyeux, 5-8c. ; pied épais, un peu renflé à la base, *blanc ;* lames blanc crème, puis rousses ; spores *arrondies.* (Bois de Conifères.) **896. I. sambucina Fr.** *I. à odeur de sureau ;* a. AR.
      - Chapeau *rosé* (r) ou *brun clair* (b), soyeux, 3-6 c. ; pied blanc, quelquefois rayé de rose ; lames jaune rosé, puis brunes ; chair blanche ou rosée ; odeur de fraise ou d'œillet.. **897. I. Trinii Weinm.** *I. de Trin ;* e-a. C.
      - Chapeau *blanc avec un mamelon verdâtre*, 5-6 c. ; pied blanchâtre ; lames brunes à liseré blanc, quelquefois rosées ; chair blanche ou lilas pâle ; odeur spéciale, celle du *Corydalis cava ;* spore *ovoïde*........ **898. I. corydalina Q.** *I. à odeur de Corydalis ;* e-a. R.
  - + Chapeau *jaune, roux* ou *brun.*
    - ★ Chapeau *plus petit que 3 c.*
      - ○ Pied *écailleux.*
        - ʃ Chapeau *convexe*, fibrilleux, puis fendillé, gris roux (b-R_2), 2-3 c. ; pied blanc grisâtre, semé de petites écailles rousses ; chair blanche, rougissant dans le pied ; lames blanc rosé, puis rousses ; spore *arrondie*........ **899. I. lacera Fr.** *I. déchiré ;* e-a. AC.
        - ʃ Chapeau *conique, mamelonné*, roux, 10-25 m. ; pied de même couleur ; lames jaunâtres, puis brun olive, serrées ; chair jaunâtre, un peu violacée dans le pied. **900. I. petiginosa Fr.** *I. dartreux ;* a. AR.
      - ○ Pied *lisse.*
        - ⊕ Pied *grêle, plus court, que 2 c.*
          - ⊙ Chapeau *de 1 à 2 c.*, roux ; pied roux clair ; lames rousses ; spore sphérique ornée d'aiguillons. (Trouvé en Normandie.) **901. I. Gaillardii G.** *I. de Gaillard ;* a. R.
          - ⊙ Chapeau *de 5 à 8 m.*, brun grisâtre, mamelonné ; pied roux, poilu ; lames brunes. (Trouvé aux Eaux-Bonnes, Hautes-Pyrénées.) **902*. I. rufoalba Pat et Doass.** *I. blanc roux ;* e-a. R.
        - ⊕ Pied *plus long que 2 c.*
          - § Pied *violacé.*
            - = Chapeau *brun.* → **873. I. obscura.**
            - = Chapeau *violet clair.* → **893. I. geophila**, var. *violacea.*
          - § *Non.*
            - — Chapeau *très visqueux, gris clair, mamelonné*, 2-3 c. ; pied blanc ou jaune à la base ; lames jaunâtres, puis brunes.... **903. I. umbonata Q.** *I. mamelonné ;* a. R.
            - — Chapeau *non visqueux.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 106.)
    - ★ Chapeau *plus grand que 3 c*........ (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 106.)

★ Chapeau plus petit que 3 c. — Chapeau non visqueux.

+ Pied *blanc;* chapeau fibrilleux, *fendillé*, gris roux; lames jaune crème, puis gris brunâtre; chair blanche. (Bois de Conifères.) — **904. I. descissa Fr.** *I. fendillé;* a. R.

+ Pied roux ou brun. △ Chapeau à *fibrilles simulant des écailles.* = Chair *blanc grisâtre;* chapeau brun roux, 20 à 25 m.; lames blanchâtres, puis d'un gris bistré; spore anguleuse........ — **905. I. scabella Fr.** *I. raboteux;* a. R.

= Chair *rousse;* chapeau un peu écailleux. → **891. I. calospora.**

△ Chapeau *simplement soyeux*, roux fauve. → **893. I. geophila**, var. *fulva.*

★ Chapeau *plus grand que* 3 c.

□ Pied *bulbeux.*

§ Pied *rosé* ainsi que la chair.

ʃ Spore *anguleuse;* chapeau cannelé, puis se fendillant, roux pâle, 5-6 c.; lames grisâtres, puis rousses; chair blanche.................................. — **906. I. grammata Q.** *I. sillonné;* e. R.

ʃ Spore *arrondie.* → **897. I. Trinii**, var. *hiulcus Kalch.*

§ Pied roux ou brun.

— Chair blanche à *odeur désagréable;* chapeau brun ou gris (B-b), 3-5 c.; lames grisâtres, puis rousses; spore étoilée, épineuse................................ — **907. I. asterospora Q.** *I. à spore étoilée;* e. R.

— Chair blanche, *sans odeur;* spore ellipsoïde. → **908. I. rimosa**, var. *brunnea Q.*

□ Pied *cylindrique.*

⊙ Chapeau *se fendillant* ou *se crevassant* à la fin.

: Chapeau *se fendillant radialement*, brun ou roux, 3-6 c.; pied gris ou jaunâtre; lames gris roux; chair blanche; spore pointue à un bout (s) ⊙.... — **908. I. rimosa B.** *I. gercé;* a. C.

: Chapeau *se crevassant.* → **889. I. destricta.**

⊙ Chapeau *ne se déchirant pas.*

⊕ Chair *rose* ou *rouge.*

(Chapeau soyeux, bosselé, *rayé d'incarnat* ou *de roux vif*, 3-5 c.; pied blanc ou un peu rosé; lames blanc rosé puis rousses; chair rosée; odeur de fleur de Pêcher. — **909. I. repanda B.** *I. lobé;* p.-c. AR.

(Chapeau *jaune brun, teinté de rose.* → **897. I. Trinii**, var. *hiulcus Kalch.* Chapeau *orangé pâle.* → **888. I. piriodora.**

⊕ Chair *blanche.*

= Feuillets *gris jaunâtre;* chapeau roux clair, rayé, fibrilleux, se fendillant radialement, 3-6 c.; pied jaunâtre; spore *anguleuse.* (Bois de Conifères.) — **910. I. prætervisa Q.** *I. méconnu;* e-a. AC.

= Feuillets *jaune olivâtre;* chapeau gris *jaunâtre*, conique ou en cloche, 5-7 c.; pied jaunâtre; spore *ovoïde arrondie* ou *réniforme.* ⊙.......................... — **911. I. fastigiata Sch.** — *I. pointu;* e. AC.

= Feuillets *blanc crème*, puis *olive;* spore *arrondie.* → **876. I. lucifuga.**

38. HEBELOMA Fr. HEBELOME. — *Planche* 33, *p.* 108. — Champignons charnus, à feuillets présentant une échancrure à leur insertion sur le pied.

△ Chapeau *ne dépassant pas* 3 c.

○ Chapeau présentant *au bord les restes d'une cortine.*

Pied *fusiforme*, terminé par une sorte de *racine*, à petites écailles blanches; chapeau *roux au centre, blanc au bord*, et présentant des écailles blanches.. — **912*. H. birrus Fr.** *H. roux;* a. R.

Pied *sensiblement cylindrique*, blanc, bistre en bas, soyeux; chapeau brun ou gris foncé (G-B), visqueux, 2-3 c.; lames blanchâtres, puis bistrées......... — **913. H. versipellis Fr.** (1) *H. bicolore;* e-a. AC.

○ *Pas de cortine.*

ʃ Feuillets *bordés de blanc et crénelés.*

+ Chapeau *velouté au bord*, gris incarnat, 2 c.; pied blanc; feuillets ayant un reflet purpurin. (Pâturages montagneux.) — **914*. H. circinans Q.** *H. disposé en cercles;* e. R.

+ Chapeau *non velouté au bord*, blanchâtre, roux clair au bord, 2-3 c.; pied blanc, rayé de fauve; odeur forte, de sucre brûlé ou de fleur d'oranger.......... — **915. H. sacchariolens Q.** *H. à odeur de sucre;* a. R.

ʃ Feuillets ayant leur arête chargée de *gouttelettes laiteuses*, puis *bistrées.* → **916. H. crustuliniformis**, var. *minor.*

△ Chapeau *plus grand que* 4 c.

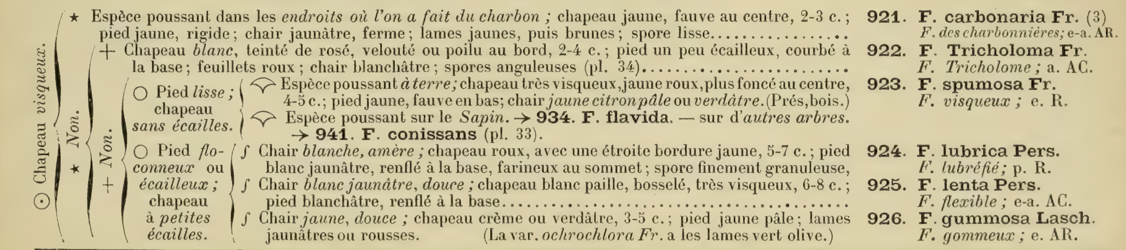
□ Pied + *Écailles blanches.* ★ Pied *blanc.*

— Pied *taché de jaune.* → **925. Flammula lenta.**

— Pied *non taché de jaune;* chapeau roux, plus foncé au centre, 8-12 c.; lames brun roux, *chargées de gouttelettes laiteuses*, puis *bistres;* odeur de radis. ⊙ — **916. H. crustuliniformis B.** (2) *H. échaudé;* e-a. C.

△ Chapeau *plus grand* — □ Pied *lisse* ou *strié*, quelquefois un peu farineux au sommet. — ○ Pied *long*.

- *écailleux.* — +Écailles *brunes.* (suite : ...ches.)
  - ★ Pied *brun*, surtout à la base. → **917. H. testaceus**, var. *firmus Fr.*
  - × Chapeau *de 5 à 6 c.*, visqueux, brun rougeâtre, plus pâle au bord; pied brun à la base, blanchâtre au sommet ; lames blanc jaunâtre, puis rousses................ **917. H. testaceus Batsch** *H. briqueté ;* a. R.
  - × Chapeau *de 10 à 15 c.*, à bord sinueux, festonné. couleur chair ; pied blanc, mou ; lames jaunâtres, puis gris bistre ; chair blanche, *molle ;* odeur de fruits.(Bois de Conifères.) **918. H. sinuosus Fr.** *H. sinueux ;* a. AC.
- ○ Pied *long.*
  - Pied *strié*, tordu, à stries en spirales. → **916. H. crustuliniformis**, var. *elatus.*
  - Pied *fibrilleux*, farineux au sommet, blanc ou roux clair ; chapeau mamelonné, visqueux, gris jaunâtre, 4-6 c. ; lames blanches, puis jaune roussâtre.(Bois de Conifères.) **919. H. longicaudus Pers.** *H. à long pied ;* e. a. AR. ✠
- ○ Pied *assez court.*
  - ⊙ *Grosses espèces ;* chapeau *de 10 à 15 c.*
    - ★ Pied blanc à *fibrilles blanches ;* pas de cortine. → **916. H. crustuliniformis**, var. *sinapizans Paul.*
    - ★ Pied blanc à *fibrilles brunes ;* cortine. → **918. H. sinuosus.**
  - ⊙ Espèces *plus petites ;* chapeau *ne dépassant pas 2 c.*
    - ⊕ *Pas de cortine ;* chapeau d'environ 5 c. → **919. H. longicaudus**, var. *nudipes Fr.*
    - ⊕ Une cortine.
      - — Pied *blanc* ou *très légèrement coloré*, un peu bulbeux ; chapeau jaune paille à bord enroulé et un peu poilu, 6-8 c. ; lames roussâtres....... **920. H. fastibilis Fr.** *H. prétentieux ;* a. AC.
      - — Pied *blanc taché de roux.* → **125. T. capniocephalum.**
      - — Pied *brun à la base.*
        - : Cortine *fugace ;* odeur de radis.(1) → **917. H. testaceus.**
        - : Cortine *persistante ;* pas d'odeur caractérisée. → **913. H. versipellis**, var. *strophosus Fr.*



39. FLAMMULA Fr. FLAMMULA. — *Planches* 33 *et* 34, *p.* 108 *et* 110. — Champignons à pied *charnu* et à feuillets ne présentant pas d'échancrure à leur insertion sur le pied.

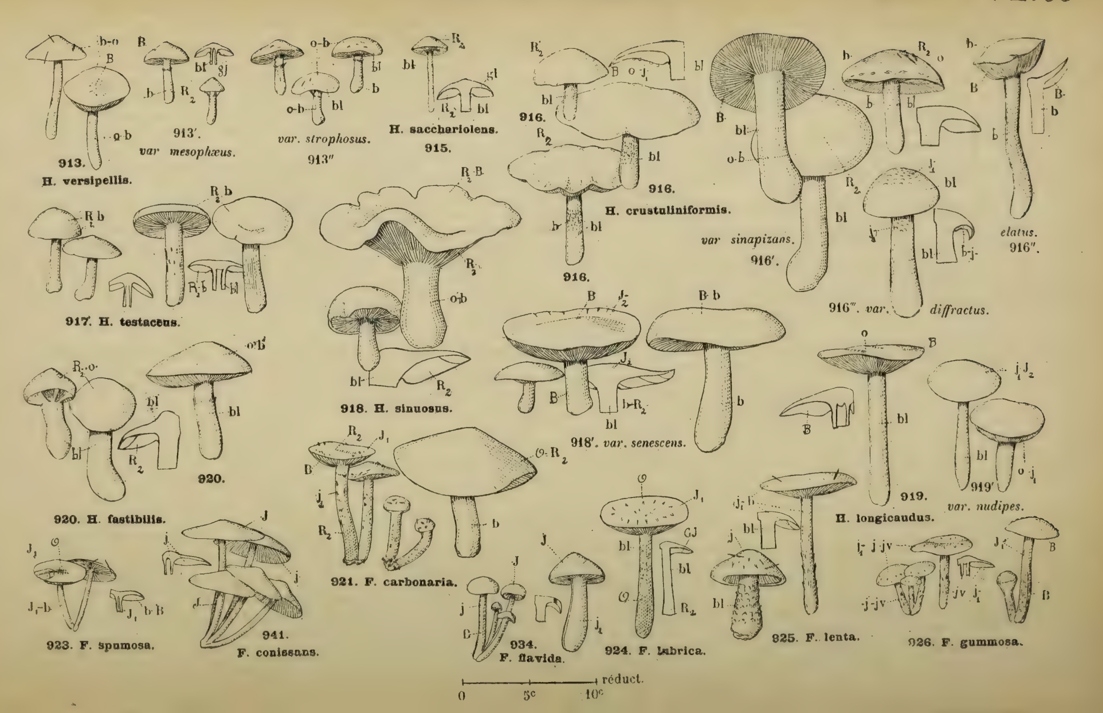
⊙ Chapeau *visqueux.*

- ★ Espèce poussant dans les *endroits où l'on a fait du charbon ;* chapeau jaune, fauve au centre, 2-3 c. ; pied jaune, rigide ; chair jaunâtre, ferme ; lames jaunes, puis brunes ; spore lisse................ **921. F. carbonaria Fr.** (3) *F. des charbonnières ;* e-a. AR.
- ★ *Non.*
  - + Chapeau *blanc*, teinté de rosé, velouté ou poilu au bord, 2-4 c. ; pied un peu écailleux, courbé à la base ; feuillets roux ; chair blanchâtre ; spores anguleuses (pl. 34)........................ **922. F. Tricholoma Fr.** *F. Tricholome ;* a. AC.
  - + *Non.*
    - ○ Pied *lisse ;* chapeau *sans écailles.*
      - ⌒ Espèce poussant *à terre ;* chapeau très visqueux, jaune roux, plus foncé au centre, 4-5 c. ; pied jaune, fauve en bas ; chair *jaune citron pâle* ou *verdâtre.*(Prés, bois.) **923. F. spumosa Fr.** *F. visqueux ;* e. R.
      - ⌒ Espèce poussant sur le *Sapin.* → **934. F. flavida.** — sur d'*autres arbres.* → **941. F. conissans** (pl. 33).
    - ○ Pied *floconneux* ou *écailleux ;* chapeau *à petites écailles.*
      - ∫ Chair *blanche, amère ;* chapeau roux, avec une étroite bordure jaune, 5-7 c. ; pied blanc jaunâtre, renflé à la base, farineux au sommet ; spore finement granuleuse, **924. F. lubrica Pers.** *F. lubréfié ;* p. R.
      - ∫ Chair *blanc jaunâtre, douce ;* chapeau blanc paille, bosselé, très visqueux, 6-8 c. ; pied blanchâtre, renflé à la base.. **925. F. lenta Pers.** *F. flexible ;* e-a. AC.
      - ∫ Chair *jaune, douce ;* chapeau crème ou verdâtre, 3-5 c. ; pied jaune pâle ; lames jaunâtres ou rousses. (La var. *ochrochlora Fr.* a les lames vert olive.) **926. F. gummosa Lasch.** *F. gommeux ;* e. AR.

(1) Var. : 1° *mesophæus Fr.*, chapeau *roux*, plus foncé au milieu, odeur de radis, saveur aigre ; 2° *strophosus Fr.*, chapeau *roux pâle*, blanc et soyeux au bord. — (2) Var. : 1° *sinapizans Paul.*, chapeau roux pâle, un peu visqueux, pied blanc à *fibrilles blanches*, chair blanche, amère ; 2° *elatus Batsch.*, pied *tordu*, blanc puis bistré, chapeau jaune incarnat ; chair blanche un peu amère ; 3° *diffractus Fr.*, chapeau *fauve pâle* de taille plus petite que les autres variétés, 6-10 c. pied blanc, chair blanche. — (3) Var. *decussata Kalch.*, chapeau brun rougeâtre, rayé au bord.

HEBELOMA. FLAMMULA.

PL. 33



- ⊙ Chapeau *non visqueux*, seulement humide.
  - = Chapeau *écailleux.*
    - ○ Chapeau *blanc*, parfois teinté de rosé; spore anguleuse. → **922. F. Tricholoma.**
    - ○ Chapeau *roux, fauve ou verdâtre.*
      - ⊙ Pied *écailleux.*
        - : Pied *brun ;* chapeau fauve ferrugineux, 2-4 c.; feuillets jaunes, puis cannelle; chair jaune. (Bois de Pins.) — 927. **F. limulata Fr.** *F. limé ;* e-a. R.
        - : Pied *blanchâtre.* → **926. F. gummosa**, var. *ochrochlora Fr.*
      - ⊙ Pied *non écailleux.*
        - × Pied *pâle, blanchâtre*, soyeux; chapeau soyeux, jaune, puis fauve au milieu et tacheté de brun, 5-6 c.; lames jaunâtres, puis jaune rouillé. (Souches de Graminées.) — 928. **F. muricella Fr.** *F. écailleux ;* a. R.
        - × Pied *brun.*
          - — Chapeau *de 4 à 6 c.* → **212. Clitocybe gymnopodia.**
          - — Chapeau *2 c.*, brun, devenant plus pâle en vieillissant, blanchâtre au centre; pied strié, *tordu.* (Sur les charbonnières.) — 929*. **F. decipiens W. Sm.** *F. trompeur ;* a. R.
    - ⊕ Chapeau *blanchâtre, grisâtre* ou *roux clair.*
      - Chapeau *blanc.* → **922. F. Tricholoma**, var. *helomorpha Fr.*
      - Chapeau *gris jaunâtre* présentant des débris d'une *cortine ;* pied blanc, un peu écailleux; lames roux ferrugineux. (Souches de Chênes.) — 930*. **F. cortinata Fr.** *F. à cortine ;* p-a. R.
  - = Chapeau *non écailleux.*
    - ⊕ Chapeau *très coloré, jaune, brun ou roux.*
      - + Espèces poussant sur des *Conifères.*
        - ★ Pied *très écailleux.*
          - + Chair *noircissant quand on coupe le champignon, amère;* chapeau *jaune safran* au milieu, bordé de blanc; pied blanc jaunâtre........ — 931. **F. astragalina Fr.** *F. couleur d'astragale;* e-a. R.
          - + Chair *ne noircissant pas.* → **939. F. fusus**, var. *inopus Fr.*
        - ★ Pied *peu ou pas écailleux.*
          - ○ Pied *blanchâtre ;* chapeau couleur de miel, brun au centre; odeur d'acide........ (Sur le tronc des Pins.) — 932*. **F. austera Fr.** *F. acerbe ;* e-a. R.
          - ○ Pied *brun bistre ;* chapeau roux (R_2), 2-3 c.; chair fauve, *acide ;* lames jaunes, puis rouillées. (En touffes sur les souches de Pins. — Midi et Sud-Ouest de la France.) — 933. **F. picrea Pers.** *F. amer ;* e. AR.
          - ○ Pied *jaunâtre.*
            - □ Chapeau *jaune citron* (J), 10 c.; lames crème, jaunâtres, puis rousses; chair blanche, puis jaune (pl. 33)........ — 934. **F. flavida Sch.** *F. jaune ;* a. R.
            - □ Chapeau *brun doré* (©-O), 2-5 c.; lames jaune doré; chair jaune, douce ou un peu amère........ — 935. **F. liquiritiæ Pers.** *F. Réglisse ;* e-a. R.
            - □ Chapeau *jaune roussâtre.*
              - ⊕ Feuillets *très décurrents, jaune vif ;* pied jaune clair; chapeau jaune puis brun, en entonnoir, 3-5 c........ — 936. **F. chrysophylla Fr.** *F. à lames jaune d'or;* e. R.
              - ⊕ Feuillets *non décurrents.*
                - ★ Pied *sans anneau.*
                  - Feuillets *non tachetés, jaunes ;* chapeau fauve doré, un peu écailleux, 3-8 c.; pied jaune doré; chair *amère.* — 937. **F. sapinea Fr.** *F. des Sapins;* e. AR.
                  - Feuillets *jaunâtres, tachetés de fauve ;* chapeau lisse; pied jaunâtre, un peu strié, soyeux........ — 938*. **F. penetrans Fr.** *F. pénétrant ;* a. R.
                - ★ Pied présentant un *anneau ressemblant à une cortine.* → **741. Pholiota unicolor.**
      - + Espèces poussant sur *d'autres arbres.*
        - = Pied *aminci vers le bas*, jaune, brun en bas; chapeau jaune roux, strié, ridé. 6-9 c.; lames jaunâtres. Pied gros et court dans la forme type, long et grêle dans la var. *inopus Fr.* — 939. **F. fusus Batsch.** *F. fuseau ;* a. AR.
        - = Pied *non aminci à la base.*
          - + Feuillets *non décurrents ;* espèces poussant sur le *Saule* ou l'*Aune.*
            - § Pied *ferme*, jaune ou roux; chapeau à peu près de même couleur, quelquefois un peu pelucheux au bord, 5-8 c.; lames rousses; chair jaunâtre, *amère.* — 940. **F. alnicola Fr.** *F. de l'Aune ;* e-a. AC.
            - § Pied *tendre*, jaune pâle; chapeau jaune. 5-7 c.; lames jaune roux; chair jaunâtre (pl. 33)...... — 941. **F. conissans Fr.** *F. qui répand de la poussière ;* a. AR.
          - + Feuillets *très décurrents ;* champignon poussant généralement sur l'*Olivier.* → **363. Pleurotus olearius.**

FLAMMULA. NAUCORIA.

922. F. Tricholoma.

922'. helomorphus.

928. F. muricella.

931. F. astragalina.

933. F. picrea.

935. F. liquiritiæ.

936. F. chrysophylla.

937. F. sapinea.

927. F. limulata

939. F. fusus.

739'. var. inopus

940. F. alnicola.

942. N. Christinæ.

943. N. festiva.

948. N. Cucumis.

946. N. cidaris.

949. N. lugubris.

951. N. badipes.

952. N. sobria.

969. N. siparia.

953. N. escharoides.

955. N. sideroides.

956. N. camerina.

957. N. melinoides.

958. N. amarescens.

959. N. centunculus.

960. N. pymæa.

961. N. pusilla.

962. N. arvalis.

950. N. Myosotis.

963. N. semiorbicularis.

964. N. cerodes.

968. N. tabacina.

974. N. conspersa.

965. N. temulenta.

967. N. reducta.

970. N. carpophila.

972. N. limbata.

0 5c 10c reduct.

40. NAUCORIA Fr. NAUCORIA. — *Planche* 34, *p.* 110. — Champignons à pied de consistance cartilagineuse, à bords du chapeau enroulés dans le jeune âge, à feuillets non décurrents.

- ○ Chapeau *très élevé, conique, en cloche ou mamelonné.*
  - — Lames *libres*, c'est-à-dire n'arrivant pas jusqu'au pied.
    - □ Chapeau *rouge vif* (R_1), *pointu*, souvent ridé, 2-3 c.; pied long, terminé par une sorte de *racine*, jaune purpurin (P-R_1) ou brun rougeâtre ; lames jaunes, puis rousses. (Bois sablonneux. Normandie.) — **942. N. Christinæ Fr.** *N. de Christine ;* a. R.
    - □ Chapeau d'une *autre couleur.*
      - □ Chapeau *vert olive* (♡-GJ-B), puis roux brunâtre, visqueux, 2-4 c. ; pied long, plus mince en bas, *poilu* à la loupe. (Forêts de Conifères des pays de montagnes.) — **943. N. festiva Fr.** *N. de fête ;* e. R.
      - ★ Pied *jaune, à écailles d'un rouge brun ;* chapeau *jaune, rougeâtre vif*, taché de pourpre foncé, 2-3 c. ; lames d'un jaune verdâtre, puis couleur rouille *;* chair jaune, un peu amère. (Troncs d'Aunes, etc.) — **944*. N. micans Fr.** *N. brillant ;* a. R.
      - ★ Pied *non écailleux.*
        - ⊙ Pied *jaune vif, creux*, strié ; chapeau orangé fauve, 3 c. ; lames jaune incarnat, puis rousses ; chair jaune. (Bois de Conifères.) — **945*. N. hilaris Fr.** *N. gai ;* e-a. R.
        - ⊙ Pied *roux* ou *brun*, au moins à la base.
          - + Pied *grêle* ou peu épais.
            - ⊕ Champignon *sans odeur* spéciale.
              - △ Chapeau *très conique.*
                - = Chapeau *3 c.*, jaune d'ocre ou cannelle (o-ℜ) ; pied *fusiforme*, brun (©-ℜ) ; lames jaune roux ; chair blanchâtre. (Bois de Pins.) — **946. N. cidaris Fr.** *N. tiare ;* p-e. R.
                - = Chapeau *6-8 m.* → **976. Galera triscopa.**
              - △ Chapeau *presque plan*, *mais mamelonné*, brun roux, velouté, 1-2 c. ; pied brun à la base. (Dans les fossés.) — **947*. N. nimbosa Pers.** *N. nuageux ;* e-a. RR.
            - ⊕ Champignon ayant une *odeur de concombre puis de poisson ;* chapeau roux (o-R_2-ℜ) ou gris jaunâtre, 2-4 c. ; pied velouté, brun foncé (ℜ-𝔅) ; lames *larges*, jaune roussâtre.................... — **948. N. Cucumis Pers.** *N. Concombre ;* e-a. AC.
          - + Pied *gros, épais*, aminci à la base, blanc jaunâtre, brun à la base ; chapeau jaune paille (o-J_1), tacheté de rouge ; lames blanc crème, puis rousses... — **949. N. lugubris Fr.** *N. lugubre ;* e. R.
  - — Lames *s'insérant sur le pied.*
    - Pied *écailleux* ou au moins floconneux.
      - ⊕ Chapeau *3-4 c.*, visqueux, *gris verdâtre* (gj-o-b), mamelonné; pied *très long*, velouté, jaunâtre; lames blanc crème, puis brunes, présentant parfois une bordure jaune. (Tourbières, marécages). — **950. N. Myosotis Fr.** *N. Myosotis ;* e. R.
      - ⊕ Chapeau *de 1 à 2 c.*
        - § Pied *brun bistré, moucheté de flocons blancs*, très long, grêle ; chapeau roux (R_2-B), 15-20 m. ; lames jaune d'ocre, puis cannelle. (Bruyères.) — **951. N. badipes Fr.** *N. à pied bai brun ;* a. AR.
        - § Pied *jaune, brun clair, roux* ou *gris.*
          - — Chapeau *jaune* ou *fauve*, ayant parfois au bord des débris d'une cortine soyeuse, fugace, 1-2 c. ; pied flexueux, jaunâtre, roux fauve à la base ; lames jaunes, floconneuses sur l'arête.......................... — **952. N. sobria Fr.** *N. sobre ;* h-p. AR.
          - — Chapeau *grisâtre*, (b-gj), très mou, couvert de petits flocons, 2 c. ; pied flexueux, crème ou paille (b-gj), bistre à la base ; lames jaune crème, puis ocracées, floconneuses sur l'arête ; chair blanc jaunâtre........ — **953. N. escharoides Fr.** *N. semblable à une cicatrice de brûlure ;* e-a. AC.
      - ⊕ Chapeau *de 5 à 6 m.*, roux ou ocracé ; pied grêle roux ; feuillets jaune roux............. (Sur les feuilles et les tiges de Graminées.) — **954*. N. graminicola Nees.** *N. des Graminées ;* e-a. AC.
    - Pied *lisse.*
      - ★ Pied *grêle.*
        - + Pied *brun roux*, au moins à la base.
          - ○ Chapeau *humide, strié*, roux foncé, 20-25 m. ; pied jaune paille, brun en bas ; lames rougeâtres, puis brunes ou olive................. — **955. N. sideroides B.** *N. ferrugineux ;* a. AR.
          - ○ Chapeau *sec, strié*, brun roux (R_2-B), jaunâtre (o-j) au bord, 1-2 c. ; pied soyeux, jaunâtre, brun en bas ; lames jaunâtres, puis rousses..... (Troncs de Conifères.) — **956. N. camerina Fr.** — *N. voûté ;* p. R.
        - + Pied *jaune* ou *ocracé rougeâtre.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 112.)
      - ★ Pied *épais. fauve*.................. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 112.)

- ○ Chapeau très élevé.
  - ★ Pied grêle.
    - + Pied jaune ou ocracé.
      - — Chapeau *de 1 à 2 c.*, jaune fauve (R_2-j_1-o) ; lames dentelées, jaune crème, puis fauve rouillé. (Pâturages.) — **957. N. melinoides Fr.** *N. couleur de Coing*; e-a. AC.
      - — Chapeau *de 2 à 4 c.* → **963. N. semiorbicularis**, var. *pediades Fr.*
  - ★ Pied *épais*, *ferme*, jaunâtre, puis gris foncé (b-B) ; chapeau en cloche, brun roux (B) ; lames brunes ; chair jaunâtre, puis rousse, *très amère*.......... — **958. N. amarescens Q.** *N. amer* ; p. R.
- *hémisphérique* ou *convexe* parfois *plan* ou même *déprimé au centre*.
  - ⊙ Chapeau *lisse*.
    - □ Chapeau *vert olive*.
      - ○ Pied *court*, jaune verdâtre (GJ-B), blanc à la base, *pruineux* ; chapeau velouté ou pruineux (GJ-B), 1 c. ; lames brun verdâtre, jaunes et pulvérulentes sur l'arête...... (Troncs d'arbres.) — **959. N. centunculus Fr.** *N. habit d'arlequin* ; a. R.
      - ○ Pied *très long*, écailleux. → **950. N. myosotis.**
    - □ Chapeau *d'une autre couleur*.
      - ⊕ Pied *blanc, jaunâtre ou roux clair*.
        - + Chapeau *ne dépassant pas 1 c.*
          - × Pied *blanc* ; chapeau mince, *strié au bord*, gris jaunâtre ; lames rousses ou brunes. (En groupes sur les vieux troncs.) — **960. N. pygmæa Fr.** *N. pygmée* ; e-a. A
          - × Pied *jaunâtre* ou *roux clair* ; chapeau *non strié au bord*, jaune (j_1) ou brunâtre (B), brillant ; lames jaune pâle, puis cannelle.......... — **961. N. pusilla Fr.** *N. petit* ; a. R.
        - + Chapeau *plus grand que 1 c.*
          - ⊙ Pied *aminci en une longue racine*, jaune ; chapeau jaune (J_2), puis brun olive (B), 1-2 c. ; lames jaunes, puis brunes, souvent jaunes au bord ; chair jaune, puis brunâtre. — **962. N. arvalis Fr.** *N. des champs* ; a. AR.
          - ⊙ Pied *sans longue racine*.
            - ★ Lames *non denticulées*.
              - ⌒ Chapeau *jaune chamois clair*.
                - — Pied *jaune clair*, souvent un peu renflé à la base ; chapeau, 2-4 c. ; lames brun rouillé ; chair blanche.. — **963. N. semiorbicularis B.** *N. hémisphérique* ; p-a. C.
                - (La var. *vervacti Fr.* a le chapeau *jaune au bord, brun au milieu* ; la var. *subglobosa A. et S.* le *pied strié*.)
                - — Pied *brun roux* (B-R_2) *à la base* ; chapeau 1-2 c. ; lames jaunâtres, puis cannelle.......... — **964. N. cerodes Fr.** *N. à couleur de cire* ; e. AR.
              - ⌒ Chapeau *brun roux* ($\mathfrak{R}$-R_2), convexe, 2-3c. ; lames rousses ; pied jaunâtre (o-b). — **965. N. temulenta Fr.** *N. tremblant* ; e. AR.
            - ★ Lames *denticulées*. → **957. N. melinoides.**
      - ⊕ Pied *très foncé*, au moins à la base.
        - ★ Pied *sensiblement cylindrique*.
          - ⊕ Pied *de couleur claire au sommet*.
            - ⊖ Pied *strié de petites fibres blanches* ; chapeau brun ou roux, plus clair au bord ; lames jaune roux. (Prés.) — **966*. N. scorpioides Fr.** *N. scorpion* ; a. R.
            - ⊖ *Non.*
              - = Chapeau *jaune de cire*. → **964. N. cerodes.**
              - = Chapeau *brun roux*. → **955. N. sideroides**, var. *scolecina Fr.*
          - ⊕ Pied *brun ou roux sur presque toute sa longueur*.
            - (Pied *blanc à la base* ; chapeau strié, brunâtre, 10-15 m. ; lames rousses.......... — **967. N. reducta Fr.** *N. réduit* ; a. AR.
            - (Pied *bistré à la base, brun au milieu et au sommet* ; chapeau très humide, brun, 1-2 c. ; lames brunes ou rousses. — **968. N. tabacina DC.** *N. couleur de tabac* ; e-a. AR.
        - ★ Pied *renflé en bulbe à la base*. → **956. N. camerina**, var. *macrospora Pat. et Doas.*
  - ⊙ Chapeau ... *ou floconneux*.
    - ++ Chapeau *rouge vif* (R_1), humide, *pelucheux*, 1-2 c. ; pied brun, plus clair au sommet ; lames jaunâtres, puis brunes. — **969. N. siparia Fr.** *N. vêtu* ; e. R.
    - ++ Chapeau *vert olive*. → **959. N. centunculus.**
    - ++ Chapeau d'autre couleur.
      - □ Pied *de couleur claire*.
        - § Chapeau *de 4 à 6 m.*, brun jaunâtre (b-j_1), pâlissant en séchant ; pied court, couvert d'une poussière blanche ; lames brun roux. (Sur les feuilles mortes et les *fruits du Hêtre*.) — **970. N. carpophila Fr.** *N. des fruits* ; p-a. AR.
        - § Chapeau *ayant au moins 1 c.*
          - — Chapeau *jaune brun foncé*, couvert de poils blancs, 1 c. ; pied blanc ocracé. — **971*. N. pannosa Fr.** *N. déguenillé* ; e-a. R.
          - — Chapeau *jaune orange*. → **952. N. sobria.** (Sur la terre humide.)
          - — Chapeau *jaune grisâtre* (b-R), finement pelucheux, 2 c. ; pied blanc jaunâtre, puis ocracé ; lames jaunâtres, puis rousses.......... — **972. N. limbata B.** — *N. frangé* ; a. AR.

○ Chapeau ⊙ Chapeau écailleux + Chapeau d'une aucouleur foncée. □ Pied de couleur foncée.

- ⊕ Pied et chapeau très écailleux.
  - ∫ Chapeau à *grosses écailles retroussées*. → **717. Pholiota erinacea.**
  - ∫ Chapeau à *écailles plus petites et peu dressées*. → **969. N. siparia.**
- ⊕ Pied et chapeau *seulement floconneux*.
  - ★ Pied *court* et *courbé* à la base.
    - × Chapeau couvert de *petits grains cristallins brillants*, gris jaunâtre, 5-10 m. ; pied *farineux ;* lames brun olivâtre........ (Sur les branches sèches de Poiriers.) — **973*. N. effugiens Q.** *N. difficile à voir ;* e. R.
    - × Chapeau couvert de *petits flocons*. → **975. Galera horizontalis.**
  - ★ Pied *assez long, droit.*
    - ○ Espèces venant dans les *forêts marécageuses.*
      - — Chapeau *fauve chamois* ou *brun.* → **967. N. reducta.**
      - — Chapeau *crème ocracé*. → **953. N. escharoides.**
    - ○ Espèce venant dans les *prés* ou *les bruyères ;* chapeau cannelle, 1-2 c. ; pied brun, parsemé de *flocons blancs ;* lames jaunâtres, puis cannelle. — **974. N. conspersa Pers.** — *N. saupoudré ;* e. AR.
    - ○ Espèce venant *sur les Graminées*. — **954. N. graminicola.**

41. GALERA Fr. GALERA. — *Planche* 35, *p.* 114. — Champignons à pied de consistance cartilagineuse, et ne se séparant pas facilement du chapeau, à feuillets s'insérant généralement très haut sur le pied, à bord du chapeau droit et appliqué sur le pied dans le jeune âge.

- ○ Espèces *petites ;* chapeau *plus petit que 1 c. ;* pied *plus petit que 2 c.* de long.
  - ⊕ Pied *recourbé* naissant d'une base étalée, roux ; chapeau creux au centre, couvert de *granules* ou de *petites écailles*, roux (R_2-B), 5 m. ; lames espacées, brunes. (En troupe sur les écorces d'arbres.) — **975. G. horizontalis B.** *G. horizontal ;* e-a. AC.
  - ⊕ Pied *droit.*
    - ★ Pied *brun, roux* ou *brun bistre* foncé.
      - + Pied *velouté ;* chapeau brun, 4-8 m. ; lames jaunâtres, puis fauve roux....... (A terre ou sur le bois pourri.) — **976. G. triscopa Fr.** *G. à trois faces ;* p-e. R.
      - + Pied *non velouté, lisse*, poli ; chapeau roussâtre ou brun (ℜ), 4-8 m. ; lames [gris jaunâtre, puis brunes. — **977. G. spartea Fr.** *G. des Genêts ;* e-a. AR.
      - + Pied *lisse, filiforme.* → **981. G. minuta.**
    - ★ Pied *blanc, jaunâtre* ou *incarnat pâle.*
      - ⊙ Pied couvert de *flocons blancs ;* chapeau conique ou en cloche, brun jaunâtre plus pâle à l'état sec, 6-9 m. ; lames brunes.................................. — **978. G. spicula Fr.** *G. en pointe ;* e-a. R.
      - ⊙ *Non.*
        - □ Chapeau *très pointu*, rouge vif (R_1) ou fauve, plus clair au sommet, 4-6 m. ; pied jaune d'ambre ; lames jaune crème, puis fauves. (Souches de Sapins.) — **979. G. Sahleri Q.** *G. de Sahler ;* p-e. R.
        - □ Chapeau *non très pointu.*
          - — Pied *gris jaunâtre ;* chapeau gris jaunâtre ou olivâtre, 2-5 m. ; lames brunes, ayant souvent une fine bordure blanche.................. — **980. G. tenuissima Weinm.** *G. très grêle ;* p. R.
          - — Pied *fauve rougeâtre*, luisant ; chapeau à peu près de la même couleur, 2-3 m. ; lames bistrées, finement frangées à la loupe........ — **981. G. minuta Q.** *G. exigu ;* e. R.
          - — Pied *crème* ou *ocracé*. → **983. G. vestita**, var. *pusilla Q.*
- ○ Espèces *grandes ;* chapeau *plus grand que 1 c. ;* pied *plus long que 2 c.*
  - ∫ Espèce poussant dans les *marais.*
    - × Feuillets *décurrents.*
      - : Pied *brun fauve.* → **989. Tubaria stagnina.**
      - : Pied *jaune citron.* → **990. Tubaria paludosa.**
    - × Feuillets *non décurrents.* → **986. G. Hypnorum**, var. *Sphagnorum Pers.*
  - ∫ Espèces poussant dans *d'autres stations.*
    - ○ Pied *blanc.*
      - ⊕ Chapeau *très allongé*, en sorte d'éteignoir, *orangé* ou fauve brique, puis blanchâtre, 1-2 c. ; lames jaune crème, puis jaune rougeâtre vif....... — **982. G. lateritia Fr.** *G. briqueté ;* e-a. R.
      - ⊕ *Non.*
        - + Chapeau *frangé au bord* par suite de la rupture d'un anneau fugace, jaunâtre ou brun ; lames jaunâtres, puis jaune rougeâtre. — **983. G. vestita Q.** *G. vêtu ;* a-h. R.
        - + Chapeau jaunâtre, *non frangé.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 115.)
    - ○ Pied *jaune, fauve* ou *brun*.................. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 115.)

GALERA TUBARIA CREPIDOTUS. PLUTEOLUS PAXILLUS.

976 G triscopa.
977 G spartea
978 G spicula
979 G. Sahleri.
980 G. tenuissima
981 G minuta.
983. G vestita
986.
982 G. Hypnorum.
986'. var. rubiginosum.
984. G. pymæoaffinis
985. G. mycenopsis.
987. G. vittæformis.
975. G. horizontalis
991 T autochtona.
993. T. inquilina.
992. T. crobula.
994'. var. trigonophylla.
994. T furfuracea.
994'. var. pellucida.
988''''. ovalis.
988. G. tenera.
988'''. var. antipus.
988''. pubescens.
988'. var. conferta,
989 T stagnina
990. T. paludosa.
1000 C. scutellinus
1001 C. pallescens
1004 C. Peteauxii.
1005 C. applanatus
1007 C haustellaris.
1006. C. calolepis
1009. C. mollis.
1010. C. junquillea
995. P. reticulatus.
995₂. P. aleuriatus
998. B. apalus.
999. B. conocephalus.
996. B. titubans.
1011. P. lamellirugus.
1014. P. involutus.
1014'. var. leptopus.

0 5c 10c reduct.

- ○ Pied *blanc*.
  - + Chapeau *non frangé au bord*.
    - ⊙ Pied terminé en une *longue racine*. → **988. G. tenera**, var. *antipa Lasch.*
    - ⊙ Pied *sans longue racine*.
      - ⊕ Chapeau *étalé*, *ridé*, jaune ocracé, 2-4 c.; pied strié au sommet; lames rousses.......... **984. G. pygmæoaffinis Fr.** *G. voisin de N. pygmée*; c-a. R.
      - ⊕ Chapeau *en cloche*, blanc jaunâtre. → **988. G. tenera**, var. *conferta Bolt.*
- ○ Pied *brun jaune ou fauve*.
  - ★ Espèce *poussant parmi les mousses*.
    - (Chapeau *jaune citron*, soyeux, 1-2 c.; pied mou, jaune, *à fibrilles blanches*; lames jaunâtres, puis brun roux.......... **985. G. mycenopsis Fr.** *G. sembl. à un Mycène*; e-a. R.
    - (Chapeau *jaunâtre ocracé*, *fauve rougeâtre* ou *rouillé*, 1-2 c.; pied grêle, jaune roux; lames rousses. La var. *rubiginosa Pers.* a le chapeau couleur rouille; dans la var. *bryorum Pers.* le chapeau est surmonté d'une *papille dure*. **986. G. Hypnorum Batsch.** *G. des Hypnum*; e-a. CC.
  - ★ Espèce *ne venant pas* parmi les mousses.
    - ʃ Chapeau et pied *bruns*. → **958. Naucoria amarescens Fr.**
    - ʃ Chapeau et pied *jaunâtre* ou *roux*.
      - □ Espèce poussant sur la *terre brûlée*.
        - ★ Chapeau *lisse*, fauve roux, strié au bord, 10-15 m.. **987. G. vittæformis Fr.** *G. à bandelettes*; p-e. R.
        - ★ Chapeau *pulvérulent*. → **977. G. spartea.**
      - □ *Non.*
        - — Chapeau *conique*, roux ou jaune pâle; pied grêle, pulvérulent, strié, jaune ocracé ou roux; lames rousses. ☉ .... **988. G. tenera Sch.** *G. tendre*; e-a. CC.
        - — Chapeau *ovoïde*. → **988. G. tenera**, var. *ovalis Fr.*
        - — Chapeau *étalé*, jaune vif, ridé. → **984. G. pygmæoaffinis.**

42. TUBARIA Fr. TUBARIA. — *Planche* 35, *p.* 114. — Champignons à pied de consistance cartilagineuse, et à feuillets *décurrents*.

- □ Chapeau *pointu*; pied *long* et *très mince* à anneau *fugace*.
  - § Pied *roux*; chapeau roux (R_2-©) ou fauve pâle, présentant au bord de fines écailles blanches, 1-2 c. (Tourbières.) **989. T. stagnina Fr.** *T. des étangs*; e. R.
  - § Pied *jaune* (j_1); chapeau jaune paille ou roux clair pourvu de petites écailles blanches très fugaces, 1-2 c.; lames jaunâtres. (Marais et tourbières.) **990. T. paludosa Fr.** *T. des marais*; e. R.
- □ Chapeau *convexe*, *plan* ou *déprimé au centre*; pied *sans* anneau.
  - ○ Chapeau *blanc crème* ou *jaune pâle*, 1 c.; pied blanc, poilu en haut; lames fauves ou rousses avec une bordure blanchâtre.......... **991. T. autochtona Berk et Br.** *T. autochtone*; e-a. R.
  - ○ Chapeau *jaune ocracé, roux*.
    - Lames devenant *brunes*.
      - = Chapeau couvert au bord de *petites écailles blanches*, un peu visqueux, 2 c.; pied jaune d'ocre, ayant aussi des écailles blanches... **992. T. crobula Fr.** *T. écailleux*; e. R.
      - = Chapeau *non écailleux*, *strié*, roux, 1 c.; pied à petites écailles blanches.......... **993. T. inquilina Fr.** *T. locataire*; p-h. R.
    - Lames devenant *cannelle*; chapeau jaune roux, finement velouté ou écailleux; pied écailleux, jaune fauve. La var. *trigonophylla Lasch.*, a le *pied blanc*, les feuillets presque *triangulaires*; la var. *pellucida B.*, le chapeau *translucide*, strié..... **994. T. furfuracea Pers.** — *T. furfuracé*; h-p. CC.

43. PLUTEOLUS Fr. PLUTEOLUS. — *Planche* 35, *p.* 114. — Champignons à pied de consistance presque cartilagineuse et se séparant facilement du chapeau, à *feuillets libres*, à chapeau droit et appliqué contre le pied dans le jeune âge. Poussant sur le bois.

★ Chapeau *ridé* ou présentant une sorte de *réseau violacé*, plus foncé au centre, 2-3 c.; pied grêle, blanc; lames jaune crème, puis jaune plus foncé. (Troncs d'arbres.) — 995_1. **P. reticulatus Pers.** *P. réticulé;* e-a. R.

★ Chapeau *non ridé*, *ocracé* ou *orangé pâle*, *strié*, 1 à 2 c.; pied blanc, pulvérulent; chair blanche, jaune dans le pied........ 995_2. **P. aleuriatus Fr.** *P. farineux;* a-e. R.

44. BOLBITIUS Fr. BOLBITIUS. — *Planche* 35, *p.* 114. — Champignons à *feuillets libres*, *se fondant rapidement en eau*, à chapeau mince, à pied frêle, facilement séparable du chapeau. Terrestres.

△ Chapeau *jaune.*
- ○ Chapeau *jaune au sommet*, *gris et strié au bord*, ovoïde ou en cloche, 2-3 c.; pied grêle, blanc, farineux; lames rougeâtre pâle, puis brun incarnat. (Sur le fumier et parmi les feuilles.) — 996. **B. titubans Br.** *B. chancelant;* a. AC.
- ○ Chapeau *jaune dans toute son étendue*, ovoïde, puis en cloche, strié, se fendillant radialement, 3-5 c.; pied blanc, écailleux; lames jaune roux........ 997*. **B. vitellinus Pers.** *B. jaune d'œuf;* p-a. AR.
  (La var. *fragilis Fr.* est parfois de couleur plus pâle et a le pied lisse.)

△ Chapeau *brun* ou *gris*, devenant plus pâle à la fin.
- + Pied *écailleux*, *bulbeux*, *blanc;* chapeau gris jaunâtre, puis blanchâtre, 1-2 c.; lames blanches, puis brun roux. (Prairies.) — 998. **B. apalus Fr.** *B. tendre;* e. AR.
- + Pied *non écailleux.*
  - = Pied *blanc*, long, grêle; chapeau conique ou en cloche, visqueux au sommet. 1-2 c.; lames blanc crème, puis jaune roux........ 999. **B. conocephalus B.** *B. à chap. conique;* p-e. AR.
  - = Pied *jaune ocracé.* → **997. B. vitellinus**, var. *fragilis Fr.*

45. CREPIDOTUS Fr. CREPIDOTUS. — *Planche* 35, *p.* 114. — Champignons à *pied excentrique ou latéral ou sans pied*, et à feuillets ne se séparant pas facilement du chapeau.

§ Champignon *ayant un pied* bien visible.
- ʃ Chapeau *plus petit que 1 c.*
  - ⊖ Chapeau *blanc* ou *blanchâtre.*
    - Chapeau *pointu*, *non velouté*, translucide, un peu strié, 3-5 m.; pied court, grêle, poilu; lames denticulées, blanchâtres, puis gris roussâtre. — 1000. **C. scutellinus Q.** *C. en for. de bouclier;* e.R.
    - Chapeau *convexe surbaissé* ou *déprimé au centre*, *velouté*, 4-6 m.; pied blanc, poilu; lames blanchâtres, puis bistrées. (Brindilles.) — 1001. **C. pallescens Q.** *C. pâlissant;* e. R.
  - ⊖ Chapeau *brun* ou *roux* jaunâtre:
    - Chapeau *poudré de petits grains brillants.* → **973. Naucoria effugiens.**
    - *Non.* → **975. Galera horizontalis.**
- ʃ Chapeau *plus grand que 3 c.* → **368. Pleurotus palmatus.**

§ Champignon *ou à pied très court.* □ Chapeau *blanc.*
- × Chapeau de *1 c.*, ayant la forme d'une *petite coupe*, un peu translucide; lames serrées, roux clair. (Sur la mousse, les brindilles, les tiges d'herbes.) — 1002*. **C. epibryus Fr.** *C. des Mousses;* a-h. R.
- × Chapeau *plus grand que 1 c.; non en coupe.*
  - — Chapeau *translucide*, blanc, puis rougeâtre, en forme de disque; lames blanc crème, puis lilas pâle ou purpurines. (Tronc d'arbres. — Environs de Montpellier.) — 1003*. **C. translucens DC.** *C. translucide;* a. AR. ✠
  - — Chapeau *non translucide.*
    - ⊙ Chapeau *de 2 à 4 c.*, *blanc de neige*, finement velouté; lames blanchâtres, puis roux clair. (Sur les troncs d'arbres et le *Trametes gibbosa.* Lyon.) — 1004. **C. Peteauxii Q.** *C. de Péteaux;* a. R.
    - ⊙ Chapeau *plus grand que 4 c.*
      - ★ Chapeau *blanc*, puis *roux foncé*, arrondi ou allongé, mou, 5-8 c.; lames blanches, puis brun pâle........ 1005. **C. applanatus Pers.** *C. aplani;* e-a. AR.
      - ★ Chapeau *blanc*, puis *jaune ocracé clair.* → **1009. C. mollis.**

§ Champignon *sans pied*

□ Chapeau *coloré*.

○ Chapeau velouté, jaune vif. → **1010. C. junquillea.**

○ Chapeau *couvert de petites écailles brunes*, jaunâtre, 2 c.; pied, quand il existe, court, latéral, bulbeux, blanc; chair molle, blanc crème. (Imbriqué sur les branches sèches. — Sud-Ouest.) — **1006. C. calolepis Fr.** *C. à belles écailles*; a. AR.

○ Chapeau *lisse*, ou un peu velouté.

+ Chapeau translucide.

— Chapeau *fauve clair*, réniforme, légèrement velouté, 2-3 c.; lames jaunâtres, puis cannelle; chair jaune paille. (Branches tombées.) — **1007. C. haustellaris Fr.** *C. en épuisette*; e. R.

— Chapeau *blanc* puis *rougeâtre*. → **1003. C. translucens.**

+ Chapeau non translucide.

⌒ Chapeau ocracé pâle ou roux clair.

∫ Feuillets *roux olivacé*, puis cannelle, peu nombreux; chapeau en forme de coupe. (Sur les vieux bois.) — **1008*₁. C. pezizoides Fr.** *C. en for. de Pezize*; a. AR.

∫ Feuillets *jaune d'ocre*; chapeau ocracé ayant la forme d'un *cornet*, un peu velouté, 2-3 c. (Souches, branches tombées.) — **1008₂*. C. proboscideus Fr.** *C. en trompe*; a. R.

∫ Feuillets *roux cannelle*, nombreux; chapeau blanc, puis jaunâtre ocracé, arrondi ou réniforme, 2-5 c.; chair aqueuse, *très molle*. ⊙ (Bois pourri.) — **1009. C. mollis Sch.** *C. mou*; e-a. C.

⌒ Chapeau *jaune vif*, mou, velouté, en coupe, conchoïde ou réniforme, 5-8 c.; lames jaunes; chair jaunâtre, tachant le papier en jaune, odeur de melon. (Bois sec.) — **1010. C. junquillea Paul.** *C. jonquille*; e-a. R.

⌒ Chapeau *blanc*, puis *roux foncé*, 5-8 c. → **1005. C. applanatus.**

46. PAXILLUS Fr. PAXILLUS. — *Planches* 35 *et* 36, *p.* 114 *et* 118. — Champignons à pied charnu ou sans pied, à feuillets généralement décurrents et *se séparant très facilement* du chapeau.

⊙ Champignon *sans pied*; chapeau conchoïde, jaune ou jaunâtre, 2-5 c.; lames rameuses, jaunes ou fauve roussâtre (La var. *ionipus* Q. a un pied latéral, violacé). (En touffes sur les souches de Pins.) — **1011. P. lamellirugus DC.** *P. à lames ridées*; c-a. AR.

⊙ Champignon ayant un *pied central* ou *excentrique*.

△ Pied très velouté.

= Pied *brun foncé* (B), excentrique; chapeau convexe, puis en entonnoir, roux (B–R_2), 10-15 c.; lames rameuses, jaune roux (pl. 36). ⊙ (Bois de Pins.) — 1012. **P. atrotomentosus Batsch.** *P. velouté noir*; c-a. AR. ✠

= Pied *gris*, renflé, excentrique; chapeau en forme de spatule, roux, 10-15 c.; lames rousses. (En touffes au pied des Chênes.) — **1013*. P. griseotomentosus Sec.** *P. velouté gris*; c-a. R.

△ Pied peu ou pas velouté.

★ Chapeau *roux* ou *fauve sale*, (R_2–B), *strié* souvent au bord, convexe, puis en coupe, *10-20 c.*; pied jaune ocracé; chair jaune dans la forme type; citrine dans la var. *leptopus Fr.*; lames anastomosées, rousses. ⊙ .... — **1014. P. involutus Batsch.** *P. à bord enroulé*; e-a. C. ✠

★ Chapeau *violacé*, jaunâtre, très visqueux, 2-3 c.; pied blanc ou jaunâtre, puis taché de noir; feuillets épais, bifurqués, poilus, blanchâtres, puis gris violacé....... (Sous les Mélèzes.) — **1015*. P. gracilis.** — *P. grêle*; e. R.

QUATRIÈME SECTION. — AGARICINÉES A SPORES BRUN POURPRE OU VIOLET FONCÉ.

47. PSALLIOTA Fr. PSALLIOTE. — *Planche* 36, *p.* 118. — Champignons ayant un *anneau*, les feuillets *libres*, et le pied se détachant facilement du chapeau.

□ *Petites espèces*; chapeau *atteignant au plus 4 à 5 c.*

§ Chapeau *écailleux*.

— Chair *blanche*; chapeau gris verdâtre 2 c.; pied gris verdâtre; lames rouge purpurin, puis olivâtre. — **1016. P. echinata Fr.** *P. hérissé*; e. R.

— Chair *brune*. → **32. Lepiota hæmatosperma.**

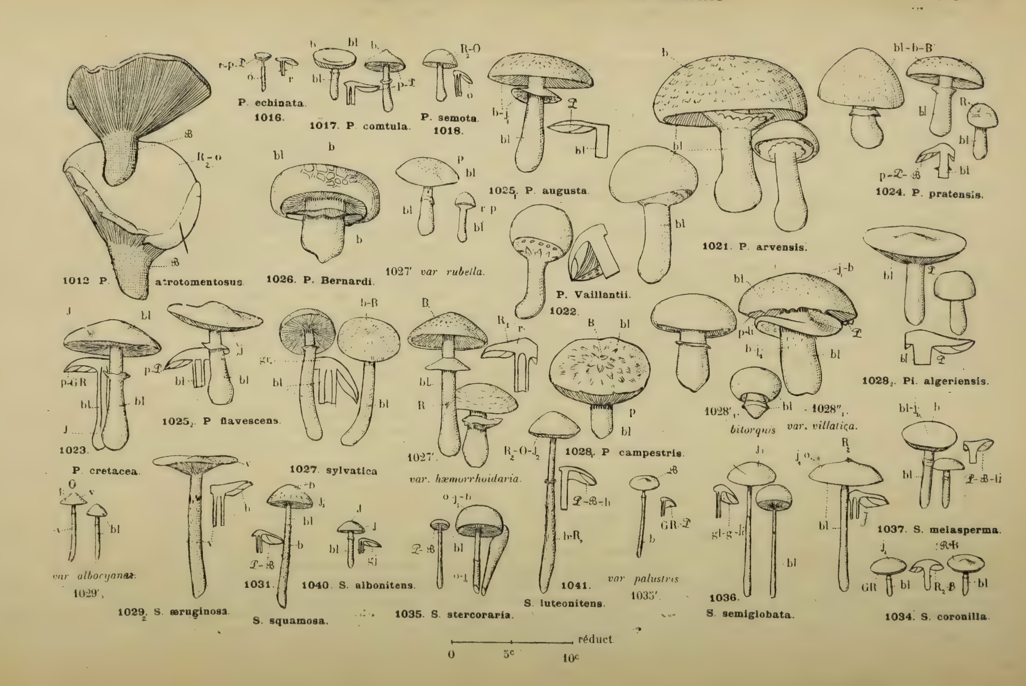
§ Chapeau non *écailleux*.

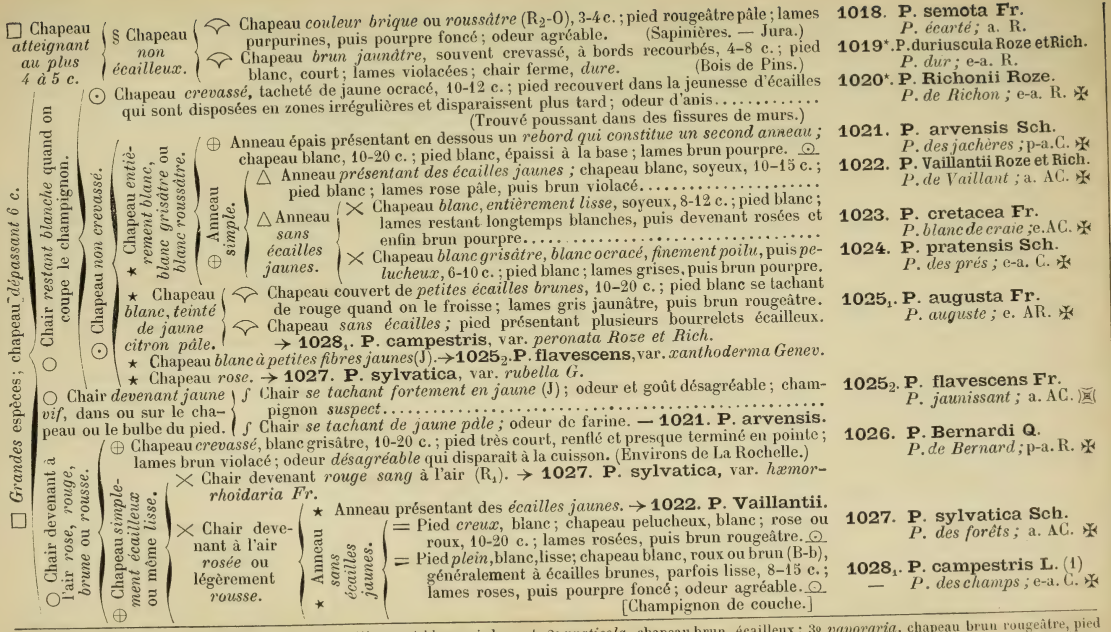
⌒ Chapeau *blanc crème*, *rose lilas* dans la var. *amethystina* Q. 3-4 c.; pied blanc crème, soyeux au sommet; lames rosées, puis brun pourpre... — **1017. P. comtula Fr.** *P. bien peigné*; a. R. ✠

⌒ Chapeau d'une *autre couleur*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 119.)

PSALLIOTA. PILOSACE. STROPHARIA

PL. 36





- ☐ Chapeau *atteignant au plus 4 à 5 c.*
  - § Chapeau *non écailleux.*
    - Chapeau *couleur brique* ou *roussâtre* (R_2-O), 3-4 c. ; pied rougeâtre pâle ; lames purpurines, puis pourpre foncé ; odeur agréable. (Sapinières. — Jura.) — **1018. P. semota Fr.** *P. écarté ;* a. R.
    - Chapeau *brun jaunâtre*, souvent crevassé, à bords recourbés, 4–8 c. ; pied blanc, court ; lames violacées ; chair ferme, *dure.* (Bois de Pins.) — **1019*. P. duriuscula Roze et Rich.** *P. dur ;* e-a. R.
  - ⊙ Chapeau *crevassé*, tacheté de jaune ocracé, 10-12 c. ; pied recouvert dans la jeunesse d'écailles qui sont disposées en zones irrégulières et disparaissent plus tard ; odeur d'anis............ (Trouvé poussant dans des fissures de murs.) — **1020*. P. Richonii Roze.** *P. de Richon ;* e-a. R. ✠
- ☐ *Grandes espèces ;* chapeau *dépassant 6 c.*
  - ○ Chair *restant blanche* quand on coupe le champignon.
    - ⊙ Chapeau *non crevassé.*
      - ★ Chapeau *entièrement blanc, blanc grisâtre* ou *blanc roussâtre.*
        - ⊕ Anneau épais présentant en dessous un *rebord qui constitue un second anneau ;* chapeau blanc, 10-20 c. ; pied blanc, épaissi à la base ; lames brun pourpre. — **1021. P. arvensis Sch.** *P. des jachères ;* p-a.C. ✠
        - ⊕ Anneau *simple.*
          - △ Anneau *présentant des écailles jaunes ;* chapeau blanc, soyeux, 10–15 c. ; pied blanc ; lames rose pâle, puis brun violacé.................... — **1022. P. Vaillantii Roze et Rich.** *P. de Vaillant ;* a. AC. ✠
          - △ Anneau *sans écailles jaunes.*
            - × Chapeau *blanc, entièrement lisse*, soyeux, 8-12 c. ; pied blanc ; lames restant longtemps blanches, puis devenant rosées et enfin brun pourpre.................... — **1023. P. cretacea Fr.** *P. blanc de craie ;* e.AC. ✠
            - × Chapeau *blanc grisâtre, blanc ocracé, finement poilu*, puis *pelucheux*, 6-10 c. ; pied blanc ; lames grises, puis brun pourpre. — **1024. P. pratensis Sch.** *P. des prés ;* e-a. C. ✠
      - ★ Chapeau *blanc, teinté de jaune citron pâle.*
        - Chapeau couvert de *petites écailles brunes*, 10–20 c. ; pied blanc se tachant de rouge quand on le froisse ; lames gris jaunâtre, puis brun rougeâtre. — **1025₁. P. augusta Fr.** *P. auguste ;* e. AR. ✠
        - Chapeau *sans écailles ;* pied présentant plusieurs bourrelets écailleux. → **1028₁. P. campestris**, var. *peronata Roze et Rich.*
      - ★ Chapeau *blanc à petites fibres jaunes* (J). → **1025₂. P. flavescens**, var. *xanthoderma Genev.*
      - ★ Chapeau *rose.* → **1027. P. sylvatica**, var. *rubella G.*
  - ○ Chair *devenant jaune vif*, dans ou sur le chapeau ou le bulbe du pied.
    - ∫ Chair *se tachant fortement en jaune* (J) ; odeur et goût désagréable ; champignon *suspect*.................... — **1025₂. P. flavescens Fr.** *P. jaunissant ;* a. AC. ☒
    - ∫ Chair *se tachant de jaune pâle ;* odeur de farine. — **1021. P. arvensis.**
  - ○ Chair devenant à l'air *rose, rouge, brune* ou *rousse.*
    - ⊕ Chapeau *crevassé*, blanc grisâtre, 10-20 c. ; pied très court, renflé et presque terminé en pointe ; lames brun violacé ; odeur *désagréable* qui disparaît à la cuisson. (Environs de La Rochelle.) — **1026. P. Bernardi Q.** *P. de Bernard ;* p-a. R. ✠
    - ⊕ Chapeau *simplement écailleux* ou *même lisse.*
      - × Chair devenant *rouge sang* à l'air (R_1). → **1027. P. sylvatica**, var. *hæmorrhoidaria Fr.*
      - × Chair devenant à l'air *rosée* ou *légèrement rousse.*
        - ★ Anneau présentant des *écailles jaunes.* → **1022. P. Vaillantii.**
        - ★ Anneau *sans écailles jaunes.*
          - = Pied *creux*, blanc ; chapeau pelucheux, blanc ; rose ou roux, 10-20 c. ; lames rosées, puis brun rougeâtre. — **1027. P. sylvatica Sch.** *P. des forêts ;* a. AC. ✠
          - = Pied *plein*, blanc, lisse ; chapeau blanc, roux ou brun (B-b), généralement à écailles brunes, parfois lisse, 8–15 c. ; lames roses, puis pourpre foncé ; odeur agréable. [Champignon de couche.] — **1028₁. P. campestris L.** (1) — *P. des champs ;* e-a. C. ✠

(1) Variétés nombreuses : 1° *alba*, champignon entièrement blanc, pied court ; 2° *praticola*, chapeau brun, écailleux ; 3° *vaporaria*, chapeau brun rougeâtre, pied rougeâtre au sommet, brun jaunâtre à la base ; 4° *sylvicola*, chapeau blanc roussâtre, lisse, gercé à la fin ; pied renflé à la base ; 5° *villatica*, chapeau très écailleux, crevassé, roux ; pied très écailleux ; 6° *peronata*, pied entouré de plusieurs bourrelets écailleux ; 7° *bitorquis Q.*, chapeau blanc puis ocre pâle, pied court, présentant un anneau au sommet, et à la base un second anneau irrégulier.

48. PILOSACE Fr. PILOSACE. — *Planche* 36, *p.* 118. — Champignons charnus, sans anneau, à feuillets libres.

Chapeau *blanc de neige*, ocracé roussâtre étant vieux; pied *plein* blanc, épais; chair blanche; feuillets incarnats, puis brun violacé. (Alpes maritimes.) — **1028₂. P. algeriensis Fr.** *P. algérien*; h-p. R. ✻

49. STROPHARIA Fr. STROPHAIRE. — *Planches* 36 *et* 37, *p.* 118 *et* 122. — Champignons ayant un anneau, les feuillets adhérant au pied, et le pied ne se séparant pas facilement du chapeau.

□ Chapeau *vert bleuâtre* (V-In), *très visqueux*, 4-6 c.; pied à peu près de même couleur; anneau blanc ou verdâtre; lames pourpre foncé, présentant parfois un liséré blanc; chair blanche, amère............. **1029. S. æruginosa Curt.** (1) *S. vert de gris*; c-a. C.

□ *Chapeau d'une autre couleur.*

- ⊕ Chapeau *très écailleux.*
  - : Chapeau *de 10 à 25 m.*, couvert, surtout au bord, de *longues mèches blanches*, finement ridé, brun roux; pied blanchâtre, un peu écailleux; lames brun noirâtre, denticulées sur la tranche. (Sur les charbonnières.) **1030. S. capillacea G.** *S. chevelu*; a. R.
  - : Chapeau *de 3 à 6 c.*, couvert de *petites écailles blanches*, visqueux, jaune ocracé (j_1-o), fauvâtre (R_2) au sommet; pied écailleux, ocracé pâle; lames brun pourpre; chair gris jaunâtre. **1031. S. squamosa Pers.** *S. écailleux*; c-a. AC.
- ⊕ *Chapeau pas ou à peine écailleux.*
  - ⊙ Chapeau présentant des *sillons* marqués, surtout au bord.
    - ♤ Sillons *rameux* ressemblant aux feuillets d'une *Chanterelle*; chapeau conique ou en cloche, roux, 2-3 c.; pied blanchâtre, roux à la base; lames brunâtres. (Sur les charbonnières.) **1032. S. sulcata G.** *S. sillonnée*; a. R.
    - ♤ Sillons *simples*, moins apparents que dans l'espèce précédente; chapeau blanc roussâtre, 3-5 c.; pied blanchâtre, cotonneux à la base; feuillets brun roux. (Souches de Sapins.) **1033. S. sulcatula G.** *S. à petits sillons*; e. R.
  - ⊙ *Chapeau non sillonné.*
    - + Pied *court, ne dépassant pas le diamètre du chapeau*, blanc; anneau rayé de violet; chapeau jaune (J) ou fauve, présentant sur le bord une couronne de petites mèches blanches; lames blanc violacé, puis brun violet.................................. **1034. S. coronilla B.** *S. petite couronne*; p-e. AC.
    - + *Pied long, dépassant le diamètre du chapeau.*
      - ★ Pied *visqueux.*
        - ⊖ Pied *renflé à la base, présentant au centre une moelle facile à isoler*, jaune paille; chapeau gris jaunâtre (gj), 2-4 c.; lames noir olivâtre, mouchetées parfois de brun. (Sur divers excréments.) **1035. S. stercoraria Fr.** *S. stercoraire*; e-a. AC
        - ⊖ Pied *non renflé à la base, sans moelle bien distincte*, jaunâtre; chapeau hémisphérique, visqueux, jaune paille, 1-3 c.; lames violet noir. (Sur les bouses.) **1036. S. semiglobata Batsch.** (2) *S. hémisphérique*; e-a. AC.
      - ★ *Pied non visqueux.*
        - ○ Chapeau *blanc*, légèrement jaunâtre, *mou*, 3-6 c.; pied blanc, lisse; lames violacées, puis violet noir; chair blanche, amère; spore violet foncé, presque noire.. **1037. S. melasperma B.** *S. à spores noires*; e-a AR.
        - ○ Chapeau *gris clair, gris brunâtre ou purpurin livide*. bosselé, *visqueux*, 3-5 c.; pied blanc, mou; lames blanchâtres, puis bistre violet (pl. 37)............. **1038. S. inuncta Fr.** *S. gluant*; a. R.
        - ○ Chapeau *gris fauve, bistre au sommet, mamelonné*. (Sur le limon des étangs.) → **1035. S. stercoraria**, var. *palustris Q.*
        - ○ Chapeau *roux ou jaune vif*, au moins au sommet.
          - Espèce poussant *sur les excréments*; chapeau en cloche, visqueux, jaune ou roux, 2-5 c.; pied jaune crème ou blanchâtre (pl. 37.).......... **1039. S. merdaria Fr.** *S. des excréments*; c. AR.
          - Espèces poussant *à terre*. (Clairières des bois.)
            - Chapeau *jaune au centre* (J), *blanc soyeux au bord*, 2-3 c.; pied blanc, poilu; lames brun violacé...... **1040. S. albonitens Fr.** *S. blanc brillant*; a. AR.
            - Chapeau *jaune orangé* (J_2-O), présentant au bord de petites écailles fugaces, 3-4 c.; pied blanc crème. **1041. S. luteonitens Fl. dan.** — *S. jaune brillant*; a. R.

50. HYPHOLOMA Fr. HYPHOLOME. — *Planche* 37, *p.* 122. — Champignons présentant dans le jeune âge une *cortine* qui subsiste sur le bord du chapeau ou autour du pied sous forme d'un anneau fugace.

- × Chapeau *plus petit que 4 c.;* cortine laissant en général ses débris *autour du bord du chapeau.*
  - △ Pied *lisse* ou à peine écailleux.
    - + Chapeau *jaune de miel*, plus foncé au centre, 15-25 m.; pied long, grêle, jaune brun, plus pâle au sommet; feuillets jaune verdâtre, puis bistre violacé. (Bois de Conifères.) — **1042. H. dispersum Fr.** (3) *H. dispersé;* e-a. R.
    - + Chapeau *brun* ou *bistre.*
      - ⊙ Pied *blanc.*
        - = Chapeau couvert de *longues fibrilles rayonnantes*, gris bistre, pâlissant par le sec, 2-3 c.; pied grêle, un peu fibrilleux; lames grises, puis violet bistré. — **1043. H. fibrillosum Pers.** *H. fibrilleux;* p-a. R.
        - = Chapeau *lisse*, brun roux, humide, 2-5 c.; pied ondulé, humide; lames blanchâtres, puis bistre violacé. (En touffes sur les souches.) — **1044. H. hydrophilum B.** *H. humide*; p-e. C.
        - = Chapeau à *deux rangées de mèches.* → **1047.** var. *semi vestita* Berk.
      - ⊙ Pied *brun ou gris rougeâtre.*
        - : Chapeau *un peu poilu, conique, gris bistre, 1 c.;* pied très grêle, *gris rougeâtre;* lames blanc crème, puis brun fauve........................ **1045. H. infidum Q.** *H. trompeur;* e. R.
        - : Chapeau *strié, en cloche, brun bistre, très frêle,* à flocons caducs au bord, 2 c.; pied *brun,* plus pâle au sommet........................ **1046. H. noli tangere Fr.** *H. n'y touchez pas;* e. R.
  - △ Pied *très écailleux,* ou *poilu.*
    - ⌔ Pied *très écailleux,* blanc; chapeau gris jaunâtre, couvert de *nombreuses écailles blanches,* 2-3 c.; lames grises, puis violacé, présentant parfois une bordure blanche. (En touffes.) — **1047. H. gossypinum B.** *H. cotonneux;* a. AC.
    - ⌔ Pied *seulement poilu.*
      - — Chapeau à *deux rangées de flocons blancs.* → **1046.** var. *laureata Q.*
      - — Chapeau *rugueux*, jaune fauve. → **1062. H. fatuum.**
      - — Chapeau *lisse,* soyeux, brillant, brun rougeâtre, bordé de petites écailles blanches et caduques; pied blanc ou violacé; lames rosées, puis violet noir. — **1048. H. bipellis Q.** *H. à double peau;* c. R.
- × Chapeau *plus grand que 4 c.;* cortine subsistant quelquefois autour du chapeau, plus souvent *en anneau autour du pied.*
  - ★ Chapeau *jaune citron, rouge orangé ou roux.*
    - ○ Chapeau *lisse ou fibrilleux mais non écailleux.*
      - ⊙ Lames brunes, pointillées de noir, *émettant des gouttelettes liquides;* chapeau jaune orange clair ou roux brunâtre, couvert de longues fibres, puis lisse, 5-10 c.; pied blanchâtre, puis roux........................ **1049. H. lacrymabundum B.** *H. pleureur;* e-a. AC.
      - ⊙ Lames *sans gouttelettes.*
        - § Chapeau *jaune orangé, rouge brique au milieu.*
          - (Champignon poussant *à terre,* chapeau 5-8 c.; feuillets jaunâtres, réunis par des *veines transversales*...... **1050*. H. transversum G.** *H. transversal;* a. R.
          - (Champignon poussant *sur les souches,* chapeau 6-12 c.; feuillets olivâtres; chair blanc jaunâtre, amère. — **1051. H. sublateritium S.** *H. briqueté;* p-h. AC. ☒
        - § Chapeau *jaune citron* à l'état jeune, puis souvent roux.
          - × Chair *très amère,* jaunâtre; chapeau jaune, plus foncé au centre, puis roux, 4-6 c.; pied jaune; lames jaune soufre, puis verdâtre sale. ⊙. (En touffes sur les vieilles souches.) — **1052. H. fasciculare Huds.** *H. en touffes;* p-h. CC. ☒
          - × Chair *non amère.*
            - — Chapeau couvert d'un *voile soyeux, blanchâtre,* 5-8 c.; pied jaunâtre; lames jaunâtres, puis gris violacé; chair blanc crème.. (Souches.) — **1053. H. epixanthum Fr.** *H. à chapeau jaune voilé;* a-h. AR.
            - — Chapeau sans *voile.* → **1052.** v. *capnoides Fr.*
    - ○ Chapeau et pied à *écailles fauve doré.* → **1049.** var. *pyrrotrichum Holmsk.*
  - ★ Chapeau d'une *autre couleur ou blanc.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 123.)

(1) Var. *albocyanea Desm.* chapeau *bleu verdâtre pâle*, devenant presque blanc. — (2) Var. *mamillata Kalch.*, chapeau *mamelonné.* — (3) Le *Psilocybe uda* (nº 1072) pourrait être confondu avec l'*H. dispersum;* il s'en distingue par son chapeau toujours dépourvu de traces de cortine.

STROPHARIA. HYPHOLOMA. PSILOCYBE. PL. 37

1038. S. inuncta.
1039. S. merdaria.
1044. H. hydrophilum.
1045. H. infidum.
H. nolitangere. 1046.
1047. H. gossypinum.
var. semivestita.
1048. H. bipellis.
1062. H. fatuum.
1043. H. fibrillosum.
1042. H. dispersum.
1049. H. lacrymabundum.
1051. H. sublateritium.
1052'. var. capnoides.
1052. H. fasciculare.
1053. H. epixanthum.
1054. H. cascum.
1056. H. Candolleanum.
1058. H. appendiculatum.
1057. H. leucotephrum.
1060. H. versicolor
1059. H. cotoneum.
1061. H. Battarræ.
1064. P. callosa.
1063. P. semilanceata.
P. bullacea. 1067.
1066. P. coprophila.
P. physaloides. 1068.
1069. P. atrorufa.
P. canobrunnea. 1070.

0 5c 10c réduct.

★ Chapeau d'une autre couleur ou blanc.

☐ Pied *lisse* dans toute sa longueur.

+ Feuillets *larmoyants, pointillés de noir.* → **1049. H. lacrymabundum.**

+ Feuillets ne présentant pas ces caractères.

⊕ Chapeau *écailleux.*

♤ Chair *amère;* chapeau chamois grisâtre, arrondi, puis étalé, 5-8 c.; pied blanc; lames grises, puis bistrées. (Bois de Conifères.) — **1054. H. cascum Fr.** *H. vieux;* e. R.

♤ Chair *non amère.*
- ʃ Chapeau couvert de *larges écailles brunes ou noirâtres,* 5-7 c.; pied blanchâtre; feuillets gris rosé, puis brunâtres. (A terre, en petites touffes.) — **1055*. H. sylvestre G.** *H. des forêts;* e-a. AR.
- ʃ Chapeau couvert de *petites mèches gris jaunâtre.* → **1058. H. appendiculatum.**

⊕ Chapeau *lisse* ou *velouté.*

× Pied *strié en haut.*
- : Pied *court* (5-8 c.) par rapport au diamètre du chapeau (5-7 c.), blanc; chapeau blanchâtre, jaune d'ocre au sommet; lames à bord blanc. — **1056*. H. Candolleanum Fr.** *H. de De Candolle;* e-a. AC. ✠
- : Pied *très long* (8-10 c.), par rapport au diamètre du chapeau (3-6 c.), soyeux; chapeau blanc grisâtre. — **1057. H. leucotephrum.** *H. blanc cendré;* e-a. R.

× Pied *lisse au sommet.*
- (Chapeau *café au lait,* grisâtre, puis *blanc,* portant au bord des débris de cortine, 5-8 c.; pied blanchâtre; lames incarnates, puis brun pourpre. (En touffes.) — **1058. H. appendiculatum B.** *H. appendiculé;* e-a. AC. ✠
- (Chapeau *brun roux,* étant humide, plus clair en séchant, → **1044. H. hydrophilum.**

☐ Pied *cotonneux* ou *fibrilleux* moins à la base.

Chapeau *blanc,* écailleux, 5-8 c.; pied *blanc;* lames blanches, puis brun pourpre, avec une bordure blanche. (En touffes, bois de Conifères.) — **1059. H. cotoneum Q.** *H. blanc de Coton;* e-a. R.

⊙ Chapeau *coloré.*

§ Chapeau *gris violacé au bord,* jaune, roux clair au milieu, couvert de petites écailles noirâtres, puis lisse, 5-6 c.; lames violet noir. (En touffes sur les souches.) — **1060. H. versicolor Fr.** *H. de plus. coul.* p-e. AR.

§ Chapeau *non violacé au bord.*
- ○ Feuillets *émettant des gouttelettes d'eau.* → **1049. H. lacrymabundum.**
- ○ Non.
  - ʃ Chapeau *brun olive, à petites écailles aplaties au bord, dressées au centre,* 5-8 c.; pied ayant à la base des écailles gris bistré ou olivâtres. — **1061. H. Battarræ Fr.** *H. de Battarra;* e. R.
  - ʃ Chapeau *fauve ou jaunâtre, lisse,* 4-8 c.; pied blanc, cotonneux à la base. — **1062. H. fatuum Fr.** *H. fat;* p-e. AR.
  - ʃ Chapeau *à flocons blancs,* couleur chair. → **1047. H. gossypinum.**

51. PSILOCYBE Fr. PSILOCYBE. *Planches* 37 *et* 38, *p.* 122 *et* 126. — **Champignons à pied généralement *rigide, tenace,* à chapeau ayant le bord recourbé en dessous dans le jeune âge.**

+ Chapeau *toujours très élevé, conique ou en cloche;* feuillets s'insérant très haut sur le pied. (Espèces grêles.)
- △ Chapeau *très pointu,* jaunâtre (j_1-bl), 2 c.; pied tenace, lisse, blanc jaunâtre; lames grises, puis brun pourpre. (Champs, prés.) — **1063. P. semilanceata Fr.** *P. en fer de lance;* e-a. AR.
- △ Chapeau *non très pointu.*
  - ☐ Champignon poussant *sur le bord des chemins, dans l'herbe;* chapeau gris ou brun jaunâtre (B), 1-2 c.; pied tenace, roux pâle; lames violet noirâtre. [Si le chapeau avait, au lieu de 1-2 c., 2-4 c., voir 1076. *P. cernua.*] — **1064. P. callosa Fr.** *P. calleux;* e-a. R.
  - ☐ Champignon poussant *dans les marais;* chapeau brun foncé, 2-4 c.; pied brunâtre; lames brun foncé. — **1065. P. atrobrunnea Fr.** *P. brun noir;* a. AR.

+ Chapeau *convexe mais peu élevé, presque plan* à l'état adulte.
- § Feuillets *légèrement décurrents.*
  - — Pied *renflé à la base* et *enfoncé dans le sable.* → **1062. H. fatuum,** var. *ammophilum.* (Bords de la mer; Midi de la France.)
  - — Pied ne présentant *pas ces caractères.* — (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 124.)
- § Feuillets *non décurrents*. — (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 124.)

§ Feuillets légèrement décurrents.

- ⊙ Pied *court* par rapport au diamètre du chapeau.
  - ○ Champignon poussant *sur les excréments* de divers animaux ; chapeau d'abord globuleux, puis surbaissé, strié, roux, 2-3 c. ; pied roux ; lames violet noirâtre...... **1066. P. coprophila B.** *P. des excréments*; e-a. AR.
  - ○ Champignon poussant *dans l'herbe.* (Prés, bord des chemins, etc.)
    - × Chair *brune ou rousse ;* chapeau roux ou brun rougeâtre (R_2-ℜ), 2 c. ; pied brun ou jaune roussâtre ; lames brunes. **1067. P. bullacea B.** *P. globuleux ;* p-a. AR.
    - × Chair *blanchâtre ;* chapeau brunâtre ou gris jaunâtre (R_2-gj), 1-3 c. ; pied brun roux, plus clair au sommet ; lames brunes. **1068. P. physaloides Fr.** *P. arrondi ;* p-a. AR.
- ⊙ Pied *long* par rapport au diamètre du chapeau, fauve. chapeau roux foncé (ℜ), strié, 1-2 c. ; lames grisâtres, puis brun violacé, ayant parfois une bordure blanche. (Prés.) **1069. P. atrorufa Sch.** *P. roux noirâtre ;* e. R.

§ Feuillets non décurrents.

- ★ Pied *gros, épais.*
  - = Pied *terminé en une sorte de racine*, gris incarnat (gr-GR) ; chapeau de même couleur ou brun clair, 5-8 c. ; lames brun pourpre.................. **1070. P. canobrunnea Batsch.** — *P. brun grisâtre ;* e. R.
  - = Pied *non terminé en racine*, roux clair ; chapeau épais, charnu, roux grisâtre, 4-10 c. ; lames gris rosé, puis brun violacé.................. **1071. P. sarcocephala Fr.** *P. à chapeau charnu ;* p.R.
- ★ Pied *grêle.*
  - ⊕ Chapeau brun ou roux jaunâtre.
    - Chapeau 1-2 c., brun ou roux, souvent mamelonné ; pied brun roussâtre ; lames brun pourpre. (Parmi la Mousse, dans les marais.) **1072. P. uda Fr.** *P. humide ;* a. AR.
    - Chapeau 3-4 c., roux foncé ; pied jaune paille ; lames noirâtres, avec un liséré blanc. (Bruyères, Pâturages.) **1073. P. ericæa Pers.** *P. des Bruyères ;* e-a. R.
  - ⊕ Chapeau *brun rougeâtre* (ℜ), devenant plus pâle (GR) en séchant, 1-3 c. ; pied gris rose (GR), grêle ; lames grisâtres, puis brun pourpre, avec une bordure blanche. (Prés.) **1074. P. fœnisecii Pers.** *P. de la fenaison ;* e. AR.
  - ⊕ Chapeau *grisâtre et blanchissant en séchant.*
    - — Lames *blanc rosé puis brun pourpre ;* chapeau gris brunâtre, presque blanc en séchant, 3-6 c. ; pied blanchâtre, *soyeux*.................. **1075. P. spadicea Fr.** *P. bai ;* a. AR.
    - — Lames *grisâtre puis brunes ;* chapeau gris jaunâtre pâle, 2-4 c. ; pied blanc, *pruineux au sommet.* (Espèce très voisine de la précédente.) **1076. P. cernua Fl. dan.** *P. penché ;* p-a. R.

52. PSATHYRA Fr. PSATHYRE. — *Planche* 38, *p.* 126. — Champignons à pied *fragile* et à chapeau ayant le bord droit et appliqué contre le pied dans le jeune âge.

- □ Chapeau ayant au plus 1 c.
  - ⊖ Chapeau *conique* ou *en cloche.*
    - × Chapeau *blanc,* gris clair, puis roux pâle, strié, farineux, 1 c. ; pied blanc, soyeux, flexueux ; feuillets brun pourpre.................. **1077. P. gyroflexa Fr.** *P. à pied flexueux ;* e. AC.
    - × Chapeau *gris bistré*, couvert de points brillants. → **1091. Psathyrella prona.**
  - ⊖ Chapeau *convexe* peu élevé, *puis plan,* brillant, roux. — **960. N. pygmæa.**
- ayant plus 1 c.
  - ○ Chapeau *couvert de points brillants.* → **1098. Psathyrella atomata.**
  - présentant ... ractère.
    - + Chapeau *strié et à bords crénelés.* → **1100. Psathyrella crenata.**
    - *pas ou à ... bords ... nelés.*
      - Chapeau *brun, pâlissant quelquefois*
        - § Chapeau *conique, très pointu,* 2-3 c. ; pied long, grêle, blanc brillant ; feuillets brun pourpre.................. **1078. P. conopilea Fr.** *P. à chap. conique ;* e-a. R.
        - § Chapeau convexe
          - ʃ Chapeau *brun, pâlissant en séchant,* strié, 3-5 c, ; pied blanchâtre, brillant, strié au sommet, lames brun pourpre.... **1079. P. spadiceogrisea Sch.** *P. brun grisâtre ;* e-a. R.

□ Chapeau *de* ○ Chapeau ne *pas ce ca-* + Chapeau *peine strié, à non cré-* *en séchant.* (Chapeau *blanc rosé ou jaune crème.*

peu élevé. | ∫ Chapeau *toujours brun.* → **1095. Psathyrella trepida.**

: Pied *très grêle, très long.* → **1094. Psathyrella gracilis.**

: Pied *non très long.*
- Chapeau *blanc grisâtre* ou *gris rosé,* 2 c.; pied blanchâtre; lames grisâtres, puis brun violacé. (Prés.) — 1080. **P. torpens Fr.** *P. languissant ;* e-a. R.
- Chapeau *jaune incarnat, rugueux,* 2 c,; pied roux clair; lames violet noirâtre. (Prés, jardins.) — 1081. **P. corrugis Pers.** *P. froncé ;* e-a. AR.

CINQUIÈME SECTION. — AGARICINÉES A SPORES NOIRES.

53. ANELLARIA Karst. ANELLARIA. — *Planche* 38, *p.* 126. — Champignons à chapeau mince et à pied présentant un *anneau.*

⊕ Chapeau *brun roux, à sillons profonds allant presque jusqu'au sommet,* 1-4 c.; pied rigide, grêle, blanc ou roux très pâle; anneau situé vers le milieu du pied; lames noirâtres... .... 1082. **A. gracilipes Pat.** *A. à pied grêle;* e. R.

⊕ Chapeau *blanchâtre, à peine strié,* visqueux, 3-4 c.; pied blanchâtre ou roussâtre, anneau situé près du sommet du pied; lames grises, mouchetées de noir, puis d'un noir violacé foncé. (Pâturages, bouse.) 1083. **A separata L.** *A. séparé ;* a. AC.

54. PANÆOLUS Fr. PANÆOLE. — *Planche* 38, *p.* 126. — Champignons à chapeau mince et dont *le bord dépasse les feuillets ;* feuillets gris brunâtre foncé, *pointillés* de noir.

△ Chapeau *visqueux.*
- § Pied jaune paille, présentant au sommet une *zone annulaire noire;* chapeau gris bistré, conique ou en cloche, 2-3 c.; lames grises pointillées de noir, puis complètement noires. (Sur fumier.) 1084. **P. fimiputris B.** *P. du fumier ;* e-a. AC.
- § Pied *sans zone annulaire noire.*
  - = Pied *blanchâtre,* zoné; chapeau blanc brunâtre (bl-b)............................ 1085. **P. leucophanes B et Br** *P. blanc ;* a. R.
  - = Pied *brun rougeâtre,* chapeau en cloche, brun jaunâtre. → **1091. P. campanulatus,** var. *phalænarum Fr.*

△ Chapeau *non visqueux.*
- ⊙ Pied *entièrement blanc* ou légèrement jaunâtre.
  - ∫ Chapeau couvert de *petits granules brillants.* → **1098. Psathyrella atomata.**
  - ∫ *Nom*
    - (Pied terminé par une *racine effilée.* → **1099. Psathyrella caudata.**
    - (*Pas de racine effilée ;* chapeau hémisphérique, gris roux, 2-3 c.; lames grises pointillées de noir. ⊙ (Pâturages.) 1086. **P. papilionaceus Fr.** *P. tacheté comme des ailes de papillon;* e-a. AC.
- ⊙ Pied *coloré* au moins à la base.
  - ⊕ Chapeau *ridé,* présentant une sorte de réticulation. → **1089. P. campanulatus,** var. *retirugis Pr.*
  - ⊕ Chapeau *non ridé ni réticulé.*
    - × Chapeau *très pointu.*
      - — Chapeau présentant au bord une *frange blanche.* → **1089. P. campanulatus,** var. *sphinctrinus Fr.*
      - — Chapeau présentant au bord une *ligne noire ;* chapeau roux ou fauve, brun clair, brillant, 1-2 c.; pied blanc en haut, brun et un peu renflé en bas; lames gris foncé, puis noires.. 1087. **P. acuminatus Sch.** *P. pointu ;* e. AR.
    - × Chapeau *arrondi* au sommet.
      - = Pied *blanc au sommet,* jaune paille en bas; chapeau grisâtre, roux au sommet, bistre foncé au bord, 2-3 c.; lames bistre, puis noires, souvent blanches au bord. 1088. **P. fimicola Fr.** *P. des excréments;* p-e. AC.
      - = Pied *roux ou brun ;* chapeau en cloche, roux foncé, 2-3 c.; lames grises mouchetées de noir, émettant souvent de nombreuses gouttelettes d'eau...... (Pâturages.) 1089. **P. campanulatus. L.** *P. en cloche ;* p-a. AC.

1071. P. sarcocephala.

1072. P_1. uda.

1073. P_1. ericæa.

1074. P_1. fœnisecii.

1075. P_1. spadicea.

1076. P_1. cernua.

1077. P_2. gyroflexa.

1078. P. conopilea.

1079. P. spadiceogrisea.

1079'. *var. obtusus*

1080. P. torpens

1081. P. corrugis.

1082. A. gracilipes

1083. A. separata.

1084. Pa. fimiputris.

1085. Pa. leucophanes.

1086. Pa. papilionaceus

1087. Pa. acuminatus.

1038. Pa. fimicola.

1089. Pa. campanulatus

1089.

1089.

1091. P_4. prona.

1092. P_y. hydrophora.

1093. P_3. hiascens.

1094. P_3. gracilis.

1095. P_4. trepida.

1096. P_2. subatrata.

1097. P_x. disseminata

1098. P_2. atomata

1099. P_3. caudata.

1100. P_3. crenata

1102. C. Hendersonii.

1103. C. ephemeroides.

1106. C. sterquilinus.

0 5c 10c réduct.

55. PSATHYRELLA Fr. PSATHYRELLE. — *Planche* 38, *p.* 126. — Champignons non éphémères, à chapeau dont le bord ne dépasse pas les feuillets, et à lames non mouchetées de noir.

- □ Pied *lisse* et *glabre*, ni floconneux ni pruineux.
  - + Espèce *petite*; chapeau *de 5 à 10 m.*
    - △ Chapeau *lisse*, strié fauve pâle; lame à liséré blanc.......... **1090*. P. subtilis Fr.** *P. subtile*; a. R.
    - △ Chapeau présentant des petits *grains brillants*, gris; pied blanc; lames à bord rosé.......... **1091. P. prona Fr.** *P. penché*; e-a. AR.
  - + Espèce *plus grande*; chapeau *dépassant 1 c.*
    - Chapeau *mamelonné* ou *retroussé* au bord. (Aspect des Coprins.)
      - ○ Feuillets *gris clair à l'origine*, puis gris foncé, souvent *couvert de gouttelettes d'eau;* chapeau en cloche, 2-3 c.; pied blanc, couvert de fines gouttelettes.......... **1092. P. hydrophora B.** *P. chargé d'eau*; e-a. AC.
      - ○ Feuillets *jaune crème à l'origine*, puis gris noirâtre, *sans gouttelettes;* chapeau conique ou en cloche, 2-3 c.; pied blanchâtre.......... **1093. P. hiascens Fr.** *P. s'ouvrant*; p-e. AC.
    - Chapeau *ni mamelonné ni retroussé*. (Pas d'aspect de Coprin.)
      - = Chapeau *gris pâle, puis rosé*, un peu translucide, en cloche, 1-3 c,; pied blanchâtre, poilu à la base; lames gris noirâtre avec un *liséré rosé*. (Vergers, jardins.) **1094. P. gracilis Fr.** *P. grêle*; e-a. AR.
      - = Chapeau *brun* ou *roux*.
        - × Lames *grisâtres*, puis *gris violacé;* chapeau roux foncé, brun au sommet, 2-3 c.; pied blanchâtre, très grêle.......... **1095. P. trepida Fr.** *P. tremblant*; e a R.
        - × Lames *roux foncé, puis noires;* chapeau brun roux, 2-4 c.; pied blanc jaunâtre pâle.......... **1096. P. subatrata Batsch.** *P. sombre*; a. R.
- □ Pied *floconneux* ou *pruineux*.
  - ○ Champignon *très fragile*, poussant *en touffes de très nombreux individus*, au pied des arbres; chapeau ovoïde ou en cloche, à sillons profonds, gris jaunâtre, 1-2 c.; pied grêle, blanc crème; lames brunes ou foncé.......... **1097. P. disseminata Pers.** *P. disséminé*; p-a. AC.
  - ○ Champignon *moins fragile, ne poussant pas en grosses touffes*.
    - ⊙ Chapeau gris pâle ou jaunâtre, *couvert de petits grains brillants*, 1-2 c.; pied blanc ou jaunâtre; lames grises, puis noires. (Dans l'herbe, au bord des chemins.) **1098. P. atomata Fr.** *P. poudré*; c. AC.
    - ⊙ Chapeau n'ayant *pas de petits grains brillants.*
      - ⊕ Pied terminé par une *longue racine*, blanchâtre; chapeau brun, devenant gris en séchant; lames gris noirâtre. (Sur le fumier, jardins, champs fumés.) **1099. P. caudata Fr.** *P. à racine*; p-a. AR.
      - ⊕ Pied *non terminé par une longue racine.*
        - △ Chapeau *à sillons profonds, et à bord crénelé*, gris jaunâtre, 1-2 c.; pied blanc grisâtre, poilu à la base; lames brun jaunâtre, puis pourpre noirâtre.......... **1100. P. crenata, Lasch.** *P. à bord crenelé;* a. R.
        - △ Chapeau *sillonné au bord seulement et non crénelé*, brun foncé, 2-3 c.; pied gris jaunâtre; feuillets gris foncé, puis brun noirâtre. (Midi de la France.) **1101*. P. sulcata Dun.** — *P. sillonné*; a. R.

56. COPRINUS Pers. COPRIN. *Planches* 38 *et* 39, *p.* 126 *et* 130. — Champignons *éphémères*, à feuillets *déliquescents*, c'est-à-dire se réduisant en eau, le plus souvent noirs, au moins à la fin.

- △ Pied présentant un *anneau* ou une *volve*.......... **1er Groupe**, p. 128.
- △ Pied *sans anneau ni volve*
  - — Chapeau *plus petit* que 2 c.......... **2e Groupe**, p. 128.
  - — Chapeau *plus grand* que 2 c.
    - Chapeau *glabre*.......... **3e Groupe**, p. 129.
    - Chapeau *écailleux, à larges plaques* ou *poudré de grains brillants*... **4e Groupe**, p. 131.

1er Groupe.

\+ Chapeau *très petit, de 2 à 3 m. seulement,* blanc puis roux clair; pied blanc, anneau blanc........... (Sur le fumier, dans les endroits cultivés.) — **1102. C. Hendersonii Berk.** *C. de Henderson ;* e. R.

\+ Chapeau de *plus grande taille.*

- □ Anneau situé vers le *milieu du pied* ou *mobile.*
  - § Espèce *grêle,* chapeau de 2 à 3 c., allongé, plissé, un peu écailleux, blanc grisâtre ; pied blanc ; lames blanches, puis noires. (Champs, endroits fumés.) — **1103. C. ephemeroides B.** *C. éphéméroïde ;* e-a, AC.
  - § Espèce *plus grosse,* chapeau ayant *au moins 3 c.*
    - ✕ Chapeau à *grosses écailles,* allongé, blanc, puis rosé au bord et devenant noir, 5-8 c. ; pied blanc, renflé à labase ; lames blanc rosé, puis noires. ⊙ (Pelouses, bord des routes.) — **— 1104. C. comatus Fl. dan** (1) *C. à chevelure ;* e-a. C. ✠
    - ✕ Chapeau à *fines écailles.* → **1106. C. sterquilinus.**
- □ Anneau situé à la *base du pied,* ou bien pied présentant une *volve* à sa base.
  - Chapeau *rose orangé* (o_2-r), puis gris, poudré de rouge (R-R_2), à bord retroussé à la fin, 1-3 c. ; pied orangé, plus rouge à la base ; lames grises, puis brun noir. — **1105. C. oblectus Bolt.** *C. recherché ;* e. AR.
  - Chapeau *blanc grisâtre,* allongé, orné de côtes rayonnantes et bifurquées, 3-8c. ; pied blanc, renflé à la base, noircissant au toucher ; lames blanc rosé, puis noir (pl. 38). — **1106. C. sterquilinus Fr.** *C. de fumier ;* p-a. AR.
  - Chapeau *gris bistré,* ayant au sommet de petites écailles brunes, 3-6 c. ; pied blanc souvent renflé à la base ; feuillets devenant rapidement noirs. ⊙ (Prés, jardins.) — **1107. C. atramentarius B.** *C. noir d'encre ;* e-a. C.

2e Groupe.

⊙ Chapeau *glabre.*

- ○ Pied terminé par un *sclérote noir ;* chapeau blanc grisâtre, pulvérulent, 3-8 m. ; lames blanches, puis noir violacé. (Prés.) — **1108. C. tuberosus Q.** *C. tuberculeux ;* e. R.
- ○ *Pas de sclérote.*
  - ʃ Champignon *entièrement blanc ;* chapeau strié, 3-6 m. ; pied effilé à la base ; lames blanches, puis pointillées de noir........................ — **1109. C. albulus Q.** *C. blanc ;* e. R.
  - ʃ Champignon *non entièrement blanc.*
    - : Champignon *transparent,* grisâtre, roux au centre, crénelé, 5-10 m. ; lames glauques, bordées de noir........................ — **1110. C. diaphanus Q.** *C. diaphane ;* e. R.
    - : Champignon *non transparent.*
      - — Chapeau *plus grand que 1 c.* → **1120. C. velaris.**
      - — Chapeau *de 5 à 8 m.,* gris, strié ; pied blanc ; lames blanches, puis noires. (Pelouses.) — **1111*. C. sceptrum Jungh.** (2) *C. sceptre ;* p-a. AR.

⊙ Chapeau *écailleux.*

- ✱ Chapeau *de 1/2 c. environ.*
  - ⊕ Pied terminé par *un sclérote.* → **1108. C. tuberosus.**
  - ⊕ *Non.*
    - (Chapeau *étalé,* mince, couvert de *fines mèches, strié radialement,* gris, 3-5 c. ; pied blanchâtre, poilu à la base. (Prairies, bois, sur les bouses.) — **1112. C. radiatus Bolt.** *C. rayé ;* p. AR.
    - (Chapeau *ovoïde,* couvert de *mèches pointues,* strié, puis fendillé en étoile, 1-3 m. ; pied poilu ; lames grises, puis brunes. (Excréments.) — **1113. C. stellaris Q.** *C. en étoile ;* p-e. R.
- ✱ Chapeau ... *au moins.*
  - \+ Espèce poussant sur les *Graminées* ou les *Carex ;* chapeau blanc, puis gris, farineux, 1-2 c. ; pied très grêle, blanc ; lames blanches, puis violet noir........................ — **1114. C. Friesii Q.** *C. de Fries ;* e. AR.
  - \+ ... en ...*tions.*
    - □ Pied ...
      - = Chapeau *gris,* strié, hémisphérique, 10-15 m. ; pied grêle, blanc ; lames *triangulaires.* (Places à charbon.) — **1115*. C. gonophyllus Q.** *C. triangulaire ;* e-a. R.
      - = Chapeau *gris argenté* à fibrilles blanches........................ (Hautes-Pyrénées, sur les schistes.) — **1116*. C. pyrenæus Q.** *C. des Pyrénées ;* a. R.

⊙ Chapeau ★ Chapeau *de 1 c.* + Espèce poussant *d'autres sta-* ☐ Pied *poilu* ou *floconneux.*

glabre. — Chapeau *fauve roux* :
- § Pied *translucide*, blanc; chapeau ovoïde, puis retroussé, sillonné radialement, gris roux au milieu. (Bord des chemins.) — **1117*. C. ephemerus B.** *C. éphémère;* p-a. AR.
- § Pied *non translucide.* → **1136. C. nycthemerus.**

○ Pied *blanc* ou *gris.*
- + *Pas de sclérote.*
  - × Pied *floconneux*, blanc ou gris; chapeau glauque ou gris clair, 1-2 c.; lames incarnat glauque ou lilas pâle, parfois pointillées de noir sur le bord.......... — **1118. C. roris Q.** *C. de la rosée;* e. AR.
  - × Pied *un peu poilu;* chapeau gris fauve ou roux clair. → **1135. C. sociatus**, var. *Boudieri Q.*
- + Pied naissant d'un *sclérote* fauve; chapeau gris couvert de larges plaques fauve ocracé.......... — **1119. C. Queletii Forq.** *C. de Quélet;* e. R.

○ Pied *rouge rosé.* → **1105. C. oblectus**, var. *erythrocephalus Lév.*

3e Groupe.

☐ Chapeau *mince, plissé* au bord; pied *mince* (3).

⊕ Chapeau *globuleux* au début.
- ʃ Chapeau *persistant quelque temps* après s'être étalé, gris clair, roux pâle au milieu, 1-2 c.; pied translucide; lames *adhérant au sommet dilaté du pied.* (Jardins, bois.) — **1120. C. velaris Fr.** *C. voilé;* p-e. AR.
- ʃ Chapeau *se liquéfiant* en s'ouvrant, gris, 2-3 c.; pied blanc, plus mince au sommet; lames libres, brunes avec un liseré blanc. (Pâturages, bois.) — **1121*. C. rapidus Fr.** *C. rapide;* p-e. AR.

⊕ Chapeau d'abord *en cloche.*
- ★ Chapeau *mamelonné jusqu'à la fin*, toujours glabre, gris glauque au centre, à côtes brun clair, 2-3 c.; pied crème ou incarnat, un peu plus épais au sommet.......... — **1122. C. hemerobius Fr.** (4) *C. d'un jour;* e. AC.
- ★ Chapeau *devenant plan*, rayé de plis flexueux, fourchus, 2-3 c.; pied blanc, grêle; lames écartées, blanches, puis gris cendré.......... — **1123*. C. impatiens Fr.** *C. impatient;* e-a. AR.
- ★ Chapeau *un peu déprimé au centre à la fin*, présentant des côtes granuleuses. → **1137. C. plicatilis.**

☐ Chapeau *épais, non plissé*, non strié ou strié seulement tard; pied *assez épais.*

⊕ Chapeau *de 5 à 8 c.*
- — Pied présentant à la base une *légère saillie annulaire.* → **1107. C. atramentarius.**
- — Pied ne présentant *pas ce caractère.*
  - + Chapeau *jaune ocracé* (J_2), granulé au milieu, 4-6 c.; pied blanc; lames jaunâtres, puis gris foncé ou noires.......... — **1124. C. deliquescens B.** *C. se liquéfiant;* e-a. AC.
  - + Chapeau *gris jaunâtre, roux au milieu,* ellipsoïde, 2-3 c.; pied blanc, poilu à la base; lames grises, puis brunes, souvent bordées de noir... — **1125. C. digitalis Batsch.** (5) *C. en forme de dé;* e. AR.

⊕ Chapeau *de 2 à 3 c.*
- : Chapeau *roux clair* (o-j_1), visqueux, ovoïde ou en cloche, 2-3 c.; pied blanc, lames gris jaunâtre, puis brun noir; espèce venant en *grosses touffes.* ⊙ — **1126. C. congregatus B.** *C. groupé;* e-a. AC.
- : Chapeau *gris jaunâtre, roux au milieu.* → **1125. C. digitalis.**

---

(1) Var. : 1° *ovatus Sch.*, chapeau ovoïde; 2° *clavatus Bath.* chapeau allongé, en massue, anneau pelucheux. — (2) Le *Psathyrella disseminata* (n° 1097) ressemble un peu à des Coprins, mais est moins éphémère, a le chapeau d'abord jaune, puis gris pâle. — (3) A la maturité les lames se fendent en deux; les deux pièces ainsi produites s'écartent l'une de l'autre et se réduisent à des *lignes noires.* — (4) Le *Psathyrella hiascens* (n° 1095) moins éphémère, diffère du *C. hemerobius* par sa couleur roux jaunâtre. — (5) Le *Psathyrella hydrophora* (n° 1092), moins éphémère, diffère du *C. digitalis* par son pied plus grêle.

COPRINUS. MONTAGNITES. LENZITES.

PL. 39



4e Groupe.

- □ Chapeau *couvert de larges plaques.*
  - + Chapeau *de 5 à 8 c.*, noir, à grandes plaques blanches, à bord retroussé à la fin ; pied blanc, bulbeux ; lames blanches, puis rosées, enfin noir violacé ; odeur fétide........ **1127. C. picaceus B.** *C. blanc et noir* ; e-a. AC.
  - + Chapeau *plus petit que 4 c.*
    - ○ Chapeau couvert d'une sorte de *laine* qui se fragmente.
      - △ Chapeau *gris*, ovoïde allongé, 3-4 c. ; pied gris velouté ou floconneux ; lames blanches, puis violet noir avec une bordure micacée, blanche.... **1128. C. tomentosus B.** *C. velouté* ; e. AR.
      - △ Chapeau *blanc*, puis rosé, à bord retroussé à la fin, 2-3 c. ; pied blanc, puis rosé, lames blanches, roses, puis noir pourpre........ **1129. C. niveus Pers.** *C. blanc de neige* ; e-a. AR.
    - ○ Chapeau couvert d'un *voile gris formé de granules hyalins*, 2-3 c. ; pied blanc, un peu bulbeux ; lames grisâtres, puis noires et bordées de blanc........ **1130. C. cineratus Q.** *C. cendré* ; e. R.
    - ○ Chapeau couvert d'un *voile membraneux, blanc*, 2-3 c. ; pied blanc ; lames blanches, puis rosées et enfin brun noir........ **1131. C. velatus Q.** *C. couvert d'un voile* ; p.R.
- □ Chapeau *poudré de granules brillants*, tombant facilement.
  - ⊙ Granules *blancs ou incolores.*
    - § Chapeau *blanc, jaune ocracé au centre*, 2-3 c. ; pied blanc ; lames blanches ou rosées, puis noir violacé........ **1132. C. stercorarius. Fr.** *C. d'excrément* ; p.-e. AC.
    - § Chapeau *jaunâtre ou roux clair.*
      - *Mycelium* fauve à la base du pied, *rayonnant* de tous côtés ; chapeau jaune d'ocre pâle, puis fauve doré, 2-3 c. ; pied blanc, bulbeux.... (Bois pourri.) **1133. C. radians Desm.** *C. rayonnant* ; h-p. AR.
      - *Pas de Mycelium apparent* ; chapeau fauve ou roux, 3-5 c. ; pied blanc, poilu à la base ; lames blanches, puis brun pourpre. ⊙ .... **1134. C. micaceus B.** *C. micacé* ; p-a. C.
  - ⊙ Granules *rougeâtres.* → **1105. C. oblectus.**
- □ Chapeau *écailleux, floconneux ou fibrilleux.*
  - ⊙ Pied *glabre.*
    - ⊕ Chapeau *mince, plissé.*
      - ★ Pied *grêle.*
        - (Chapeau *de 3 à 6 c.*, gris clair, un peu déprimé au centre à la fin avec le bord retroussé, à côtes fourchues brunes ; pied blanc ; lames réunies en un *anneau* autour du pied. **1135. C. sociatus Fr.** *C. associé* ; e. AR.
        - (Chapeau *plus petit que 3 c.*
          - ʃ Chapeau *mamelonné*, grisâtre, fauve pâle au milieu, 1-2 c. ; pied blanc, un peu renflé à la base ; lames jaune roux, puis brun noir........ **1136. C. nycthemerus Fr.** *C. d'une nuit et un jour* ; e-a. AC.
          - ʃ Chapeau *déprimé au centre*, grisâtre, avec les côtes et le centre brun, 2-3 c. ; pied blanc jaunâtre, plus épais au sommet ; lames grises, puis gris noirâtre. **1137. C. plicatilis Curt.** *C. plissé* ; p-a. C.
      - ★ Pied *assez épais*, 5-8 m., blanc ; chapeau roux foncé, à sillons très serrés ; lames blanches, puis incarnates, enfin brun noir. (Jardins, cours.) **1138. C. domesticus Pers.** *C. domestique* ; p-e. AR.
    - ⊕ Chapeau *assez épais.*
      - : Chapeau *blanc ou blanchâtre.*
        - + Chapeau couvert de *grosses écailles.* → **1104. C. comatus.**
        - + *Non.*
          - = Pied *dur*, blanc ; chapeau ferme, blanc, strié, à petites écailles, 3-4 c. ; lames blanches puis brun foncé........ **1139. C. eburneus. Q.** — *C. blanc d'ivoire* ; e. R.
          - = Pied *fragile.* → **1132. C. stercorarius.**
      - : Chapeau *gris cendré, jaune ocracé ou roux.*
        - — Pied *toujours glabre.* → **1124. C. deliquescens.**
        - — Pied *poilu* d'abord puis glabre. → **1140. C. extinctorius** et **1141. C. fimetarius.**
  - ⊙ Pied *floconneux* ou *écailleux.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 132.)

⊙ Pied *floconneux* ou *écailleux*.

+ Pied terminé par une *racine*.
- ○ Pied *gris* ; chapeau gris, couvert d'écailles floconneuses. → **1128. C. tomentosus.**
- ○ Pied *blanc*.
  - Espèce venant sur le *terreau des forêts* ; chapeau blanc, strié, 2-3 c. ; lames blanches, puis noir pourpre.......... **1140. C. extinctorius B.** — *C. en éteignoir* ; p-e. AC.
  - Espèce venant sur le *fumier* ; chapeau en massue, grisâtre, à écailles blanches, puis gris noirâtre, 3-4 c. ; pied blanc renflé à la base, pointu ; lames blanc rosé, puis noir violacé.......... **1141. C. fimetarius L.** — *C. du fumier* ; p-a. C.

+ *Pas de racine.*
- ★ Chapeau *entièrement blanc* ou *légèrement rosé*. → **1129. C. niveus.**
- ★ Chapeau *blanc, jaune argileux au centre.*
  - — Pied *pruineux*. → **1132. C. stercorarius.**
  - — Pied *très laineux*. → **1142. C. lagopus.**
- ★ Chapeau *entièrement coloré.*
  - ∫ Pied *très laineux*, blanc ; chapeau grisâtre, à petites écailles caduques, 2-3 c. ; lames blanches, puis noires.......... **1142. C. lagopus Fr.** — *C. pied de lièvre* ; e. AC.
  - ∫ Pied *un peu écailleux* seulement.
    - § Odeur *ammoniacale* ; chapeau gris glauque, à fines écailles retroussées, 2-3 c. ; pied blanc ; lames blanches, puis noires.......... **1143. C. narcoticus Batsch.** — *C. narcotique* ; p-e. R.
    - § *Pas d'odeur* particulière.
      - Chapeau *mince*. → **1138. C. domesticus.**
      - Chapeau *épais*. → **1107. C. atramentarius.**

57. MONTAGNITES Fr. MONTAGNITE. — *Planche* 39, *p.* 130. — Champignons dont le *chapeau se réduit à des feuillets* fixés comme les rayons d'une roue, autour du sommet du pied.

Pied blanc, lisse, entouré d'une volve coriace à la base ; chapeau convexe, gris, 5-6 c. ; lames persistantes.. (Sables du littoral de la Méditerranée.) **1144. M. Candollei Fr.** — *M. de De Candolle* ; p. R.

FAMILLE DES POLYPORÉES

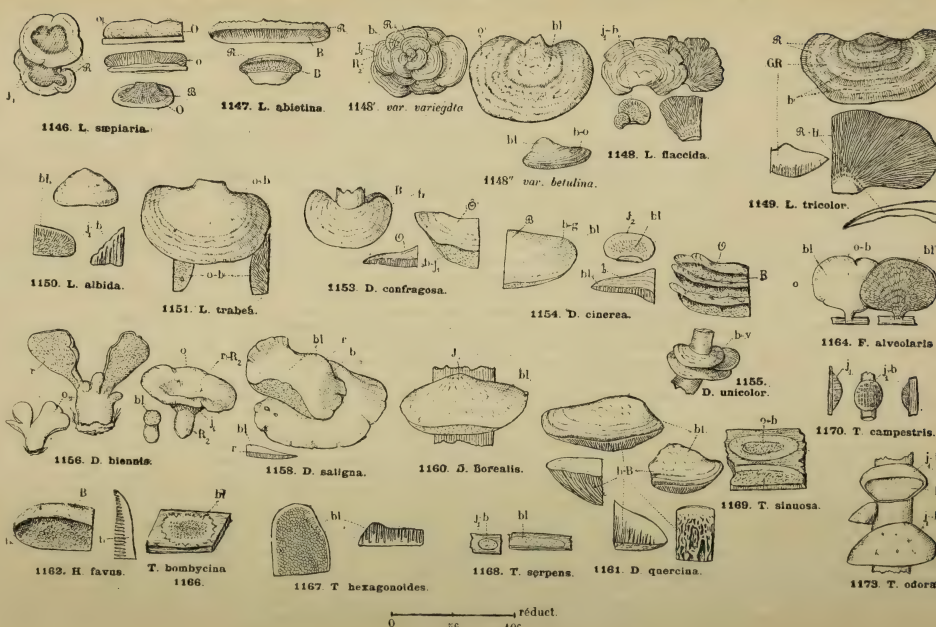
58. LENZITES Fr. LENZITES. — *Planches* 39 *et* 40, *p.* 130 *et* 134. — Champignons sans pied, coriaces comme du liège, à *lames* fermes, indépendantes les unes des autres *ou anastomosées et formant des alvéoles.*

- □ Espèce poussant *sur les Conifères*, Pins, Sapins, etc.
  - ⊙ Chair *blanche ;* chapeau bosselé, puis fendillé, blanc crème, puis grisâtre, 2-4 c. ; lames serrées, bifurquées, blanches. (Forêts des pays de montagnes.) — **1145. L. heteromorpha Fr.** — *L. de forme variée ;* e. R.
  - ⊙ Chair *fauve rougeâtre.*
    - § Chapeau *zoné*, brunâtre, jaune orange (J_1-O) au bord, *poilu* ou *velouté*, noircissant à la fin, 4-9 c. ; lames anastomosées, jaune orange ou roussâtres............ **1146. L. sæpiaria Wulf.** — *L. des Sapins ;* e-a. AC.
    - § Chapeau *non zoné, à peine velouté*, mou, gris roussâtre ; lames irrégulières, interrompues, anastomosées, roussâtres, puis gris clair. (Sur les Sapins.) **1147. L. abietina B.** — *L. des Abies ;* e-a. AC.
- □ Espèces poussant *sur d'autres arbres.*
  - △ Chapeau *entièrement zoné.*
    - Chapeau *blanc, zoné de blanc, puis fauve clair* ou *ocracé, poilu*, en demi cercle, 2-5 c. ; lames rameuses, *blanches* puis crème. (Chapeau de couleur plus foncée et lames *blanc bistré* dans la var. *betulina Fr.*) ⊙ **1148. L. flaccida Fr.** — *L. flasque ;* e-a. C.
    - Chapeau entièrement zoné *de rouge, de brun, d'olive, de roux.*
      - — Lames *blanches.* → **1148. L. flaccida** var. *variegata Fr.*
      - — Lames *paille citrin, roux clair, grises,* très rameuses ; chapeau ridé, en demi-cercle, 3-8 c. (Dans la var. *trametra* les lames très anastomosées limitent des pores allongés.) **1149. L. tricolor B.** — *L. tricolore ;* a-b. AR.
  - △ Chapeau *non zoné* ou *à peine zoné au bord.*
    - + Chapeau *non zoné*, blanc ; lames *blanches.*
      - Chapeau *mou, velouté*, blanc de lait ; lames bifurquées, anastomosées à la base. (Sur les troncs des Frênes, des Bouleaux.) **1150. L. albida Fr.** — *L. blanchâtre ;* a. R.
      - Chapeau *dur.* → **1161. Dædalea quercina.**
    - + Chapeau *un peu zoné au bord*, roussâtre, un peu velouté, parfois retourné, 2-6 c. ; lames roussâtres, présentant parfois des reflets violacés. (Sur les troncs de Chênes.) **1151. L. trabea Pers.** — *L. des poutres ;* e. AR.

59. DÆDALEA Pers. — DEDALÉE. — *Planche* 40, *p.* 134. — Champignons durs, coriaces, jamais en croûte, à *tubes* fructifères *ne formant pas une couche distincte de la substance du chapeau*, à pores *sinueux, anastomosés.*

- ⊙ Chair *jaune vif ;* chapeau jaune d'or, velouté, triangulaire, 3-6 c. ; pores irréguliers, jaunes............ (Sur les troncs de Chênes.) **1152*. D. aurea Batt.** — *D. doré ;* e. R.
- ⊙ Chair *brune* ou *jaune d'ocre.*
  - ʃ Chapeau *brun roussâtre,* (B-O-R), *gris jaunâtre au bord,* poilu, 8-12 c. ; pores sinueux, allongés, gris ou roussâtres.................................... **1153. D. confragosa Bolt.** — *D. raboteux ;* a. AR.
  - ʃ Chapeau *gris cendré* ou *gris jaunâtre* (G-b).
    - Chapeau *zoné, poilu,* 4-6 c. ; pores allongés, sinueux, blanc grisâtre.... **1154. D. cinerea Fr.** — *D. cendré ;* e-a, R.
    - Chapeau *non zoné, glabre.* → **1161. D. quercina.**
- ⊙ Chair *blanche* ou légèrement rosée.
  - ⊕ Chapeau *zoné, brun gris foncé* (B-b), gris clair au bord, velouté ou poilu, 5-7 c. ; pores assez petits, irréguliers, blancs puis gris.............................. **1155. D. unicolor B.** — *D. d'une seule coul. ;* a-p. AR.
  - ⊕ Chapeau *non zoné.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 135.)

LENZITES. DÆDALÉA. HEXAGONA. FAVOLUS. TRAMETES. PL. 40



1146. L. sæpiaria. 1147. L. abietina. 1148'. *var. variegata* 1148''. *var. betulina.* 1148. L. flaccida. 1149. L. tricolor.

1150. L. albida. 1151. L. trabea. 1153. D. confragosa. 1154. D. cinerea. 1164. F. alveolaris

1155. D. unicolor. 1156. D. biennis. 1158. D. saligna. 1160. D. Borealis. 1169. T. sinuosa. 1170. T. campestris.

1162. H. favus. T. bombycina 1166. 1167. T hexagonoides. 1168. T. serpens. 1161. D. quercina. 1173. T. odora.

0 5c 10c réduct.

⊕ Chapeau *non zoné.*

+ Champignon ayant un *pied de forme très irrégulière*, roussâtre; chapeau ocracé, blanc au bord; pores irréguliers, blancs puis rosés; chair blanche........ **1156. D. biennis B.** *D. bisannuel;* e. AC.

+ Champignon *sans pied.*

⊙ Chapeau *poilu ou velouté, blanc ou rosé.*

△ Pores *toujours blancs.*

Pores à *bord denticulé;* chapeau blanchâtre, 3-7 c........ (Sur les branches sèches.) **1157. D. gossypina Moug.** *D. cotonneux;* a. R.

Pores à *bord non denticulé;* chapeau blanchâtre, présentant un bourrelet au bord, 4-8 c........ **1158. D. saligna Fr.** *D. du Saule;* e-a. AR.

△ Pores *blancs, devenant roux au toucher;* chapeau blanc puis roux, hérissé de poils bruns, blanc au bord, 8-15 c. (Sur les souches de Pins. Forêts des pays de montagnes.) **1159*. D. Weinmanni Fr.** *D. de Weinmann;* a. R.

△ Pores *blancs* puis *jaune ocracé;* chapeau poilu, blanc puis roussâtre, 8-12 c........ (Souches de Conifères des forêts du Nord.) **1160. D. borealis Wahlb.** *D. du Nord;* e. R.

⊙ Chapeau *glabre*, blanchâtre ou gris jaunâtre, 5-12 c., consistance de liège ou de bois; pores allongés, sinueux, grisâtres ou roux clair. (Sur les troncs de Chênes.) **1161. D. quercina L.** *D. du Chêne;* p-e. C.

60. HEXAGONA Poll. HEXAGONA. — *Planche* 40, *p.* 134. — Chapeau fixé par le côté, coriace, ligneux. *Pores très grands, hexagonaux, alvéolaires.*

× Chapeau *hérissé de fibres brunes imbriquées,* 5-7 c.; pores grands, inégaux, roux clair........ (Sur les troncs de Conifères.) **1162. H. favus B.** *H. en gâteau d'abeilles;* a. AR.

× Chapeau *lisse, brillant, brun, zoné de sillons plus foncés,* pores grands, ronds au début, puis hexagonaux, devenant noirs. (Sur les troncs de Chênes verts. Pyrénées.) **1163*. H. nitida Mont.** *H. brillant;* e-a. R.

61. FAVOLUS Fr. FAVOLUS. — *Planche* 40, *p.* 134. — Champignons coriaces à *pores très grands* paraissant formés par l'anastomose de *lames.*

Chapeau en forme de rein, crème, moucheté de mèches fauves ou jaune safran, caduques, 4-6 c.; pied latéral, court, roux clair, brun noirâtre à la base; lames *denticulées*, jaunâtres ou fauves, limitant des alvéoles assez grandes. (Provence, Jura.) **1164. F. alveolaris DC.** *F. alvéolaire;* a-p. AR.

62. TRAMETES Fr. TRAMETES. — *Planches* 40, 41, *p.* 134, 136. — Champignons quelquefois en croûte, coriaces à tubes fructifères *ne formant pas une couche distincte* de la substance du chapeau; pores *ronds* ou allongés, non labyrinthiformes.

○ Espèces *étalées sans chapeau, en croûte.*

□ Chair *blanche.*

§ Chair *molle.*

= Croûte *blanche*, floconneuse, pores plongés dans un tissu gonflé, blanc au bord, ocracé au centre........ **1165. T. bombycina Fr.** *T. soyeux;* p. AR.

= Croûte *brun, roux clair* ou gris cendré, à bord incurvé et blanc, 2-3 c.; pores gris jaunâtre........ **1166*. T. mollis Somm.** *T. mou;* e-a. R

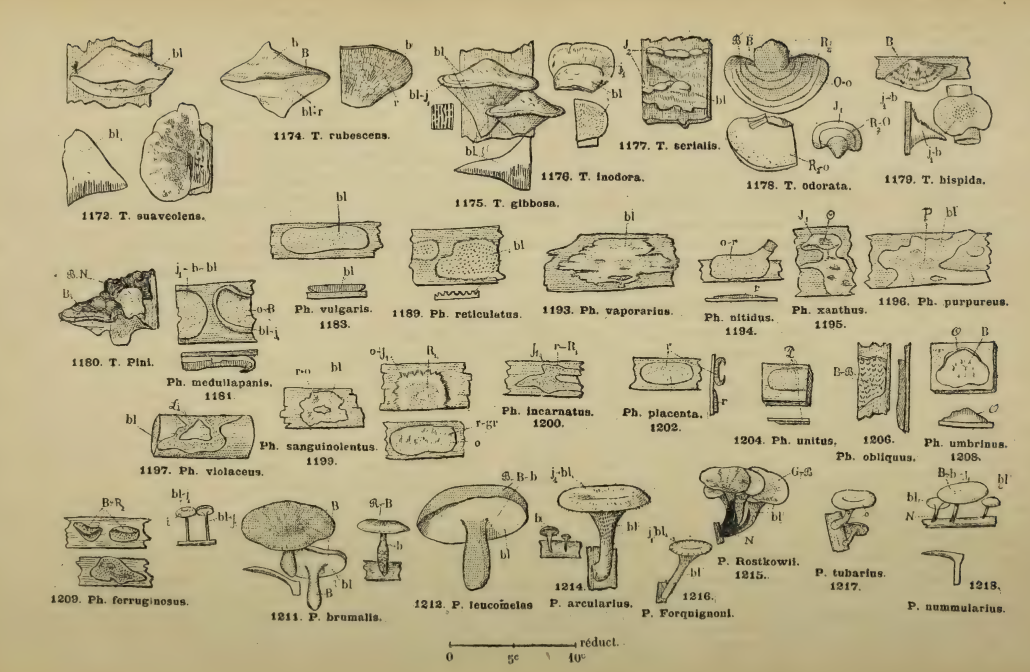
§ Chair *ferme coriace.*

: Pores *hexagonaux* puis *très sinueux*, gris jaunâtre; chapeau mince, blanc, 2-5 c. **1167. T. hexagonoides Q.** *T. à pores hexagonaux;* p-e. R.

: Pores *arrondis puis sinueux*, blanchâtres ou roux; chapeau mince, blanc........ **1168. T. serpens Fr.** — *T. rampant;*

□ Chair *colorée.* (*Voir la suite de l'analyse*, p. 137.)

TRAMETES. PHYSISPORUS. POLYPORUS. PL. 41



1172. T. suaveolens. 1174. T. rubescens. 1175. T. gibbosa. 1176. T. inodora. 1177. T. serialis. 1178. T. odorata. 1179. T. hispida.

1180. T. Pini. Ph. medullapanis. 1181. Ph. vulgaris. 1183. 1189. Ph. reticulatus. 1193. Ph. vaporarius. Ph. nitidus. 1194. Ph. xanthus. 1195. 1196. Ph. purpureus.

1197. Ph. violaceus. Ph. sanguinolentus. 1199. Ph. incarnatus. 1200. Ph. placenta. 1202. 1204. Ph. unitus. 1206. Ph. obliquus. Ph. umbrinus. 1208.

1209. Ph. ferruginosus. 1211. P. brumalis. 1212. P. leucomelas. 1214. P. arcularius. 1216. P. Forquignoni. P. Rostkowii. 1215. P. tubarius. 1217. 1218. P. nummularius.

0 5c 10c réduct.

○ Espèces *étalées, sans chapeau.*
- Chair *colorée.*
  - (Pores *grands,*
    - : *non dentelés*, ressemblant à ceux des *Dædalea*, croûte blanche puis jaune.. **1169. T. sinuosa Fr.** *T. sinueux ;* h-p. R.
    - : *dentelés* au bord, blanc crème ou roux clair ; chapeau étalé, jaune paille, 2-3 c. ; chair paille ou fauve........ **1170. T. campestris Q.** *T. des champs ;* a-p. R.
- □ (Pores *petits*, ronds puis anguleux, café au lait ; chapeau étalé présentant une sorte de *bourrelet cotonneux*, roux, 2-4 c. ; chair très élastique, jaune roussâtre........ **1171*. T. isabellina Fr.** *T. couleur isabelle ;* a-h.R.

○ Espèces *à chapeau distinct.*
- ⊙ Chair et pores *blancs, rosés, jaunâtres* ou *jaune vif.*
  - ⊕ Odeur *anisée*, agréable.
    - § Chapeau *blanc crème*, velouté, 4-6 c. ; pores arrondis à bord dentelé, blanchâtres puis jaune grisâtre. ⊙ (Souches de Saules ; bord des ruisseaux.) **1172. T. suaveolens L.** *T. à odeur agréable ;* e-a. AR.
    - § Chapeau *blanc, puis jaune vif au bord*, 3-5 c. ; pores ronds puis dentés, crème puis jaune vif. (Souches de Saules, de Frênes.) **1173. T. odora Somm.** *T. odorant ;* p. R.
  - ⊕ *Pas d'odeur.*
    - + Chair et pores *rosés ;* chapeau blanc rosé ou roux clair ou brun (B), 8-12 c........ (Souches de Saules.) **1174. T. rubescens A. et S.** *T. rougeâtre ;* e-a. AR.
    - + Chair et pores *blancs.*
      - △ Chapeau *blanc.*
        - = Pores *allongés ;* chapeau plan, *bossu au milieu*, velouté. 10-15 c. **1175. T. gibbosa Pers.** *T. bossu ;* p. AR.
        - = Pores *arrondis ;* chapeau triangulaire, finement poilu, 3-8 c.... **1176. T. inodora Fr.** *T. inodore ;* a. AR.
      - △ Chapeau *roux* ou *couleur brique*, allongé et étroit, ondulé ; pores petits, ronds. (Sur les Sapins ; forêts montagneuses.) **1177. T serialis Fr.** *T. en série ;* p. R.
- ⊙ Chair et pores *roux ou bruns.*
  - ★ *Odeur de Fenouil* ou *de Vanille ;* chapeau brun (B-ℜ), jaune souci au bord (J_1), bosselé, velouté, 8-15 c. ; pores irréguliers, fauves ou bruns. (Troncs de Sapins ; forêts montagneuses.) **1178. T. odorata Wulf.** *T. à odeur ;* a. AR.
  - ★ *Pas d'odeur.*
    - ʃ Chapeau *très poilu*, brun fauve, 5-10 c. ; pores assez grands à bords dentelés, roux ; chair fauve roussâtre ou brune........ **1179. T. hispida Bagl.** *T. poilu ;* p-e. AR.
    - ʃ Chapeau *lisse* ou seulement velouté.
      - △ Chapeau *brun, jaune d'ocre au bord, dur*, bosselé ; pores polygonaux, souvent allongés, fauve ocracé. (Sur les troncs de Pins.) **1180. T. Pini Brot.** — *T. du Pin ;* a. AR.
      - △ Chapeau *roux clair* ou *gris cendré mou.* → **1147. Lenzites abietina** var. *protracta Fr.*

63. PHYSISPORUS Chev. PHYSISPORE. — *Planche* 41, *p.* 136. — Champignons sans chapeau, formant une croûte, à tubes *distincts de la chair, étalés sur le bois en plaques minces*, à pores ronds ou polygonaux. (Plusieurs espèces de ce genre sont probablement des états jeunes de diverses Polyporées.)

□ Pores *blancs* ou *crème.*
- ⊖ Pores *changeant de couleur* et devenant.
  - — *rouges*
    - : *au toucher.* → **1199. P. sanguinolentus.**
    - : *sans qu'on les touche*, quand le champignon est âgé. → **1198. P. terrestris.**
  - — *crème incarnat.* → **1192. P. radula.**
  - — *jaune ocracé.*
    - ✕ Pores restant petits et *arrondis.* → **1181. P. medulla panis.**
    - ✕ Pores devenant à la fin allongés et *sinueux.* → **1169. Trametes sinuosa.**
- ⊖ Pores *restant blancs* ou *crème*........ (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 138.)

□ Pores de *couleur vive* ou *foncée*, jaune orange, rouges, roses, violets, bruns, roux, etc........ (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 138.)

- ☐ Pores *blancs ou crème*, ne changeant pas de couleur.
  - △ Pores *petits.*
    - ○ Croûte *dure, très adhérente* au bois.
      - **:** Croûte *se détachant à la fin du support* quand le champignon est vieux, très blanche; tubes longs, obliques; pores très blancs — **1181. P. medulla panis Pers.** *P. mie de pain;* a. AC.
      - **:** Croûte *ne se détachant pas du support.*
        - = Tubes disposés en *plusieurs couches superposées*, les inférieures blanches, les supérieures ocracées. [Forme du *Polyporus adustus, nº 1262.*] — **1182*. P. obducens Pers.** *P. couvert;* p. AR.
        - = Tubes disposés en *une seule couche* blanche; croûte finement poilue — **1183. P. vulgaris Fr.** *P. commun;* e-a. AC.
    - ○ Croûte *molle.*
      - × Plaque à *bord bien net, bien limité.*
        - (Plaque poussant sur le *Sapin*, à bord étroit, finement poilu — **1184*. P. callosus Fr.** *P. calleux;* h-p. R.
        - (Plaque poussant sur le *Hêtre*, à bord frangé — **1185*. P. vitreus Pers.** *P. hyalin;* e. AR.
      - × Plaque à *bord mal limité*, mince comme une toile d'araignée.
        - ⌔ Bordure formée de *filaments soyeux*, rayonnants. (Sur les troncs de Conifères.) — **1186*. P. molluscus Pers.** *P. mou;* a-h. AR.
        - ⌔ Bordure ne présentant *pas ce caractère*. (Sur les troncs pourris.) — **1187*. P. mucidus Pers.** *P. moisi;* a-h. R.
  - △ Pores *grands;* croûte molle ou très ténue.
    - ★ Pores *irrégulièrement répartis, distribués par groupes* — **1188*. P. Vaillantii Fr.** *P. de Vaillant;* a. AR.
    - ★ Pores *régulièrement distribués.*
      - § Bordure formée d'une *frange soyeuse, rayonnante.*
        - ʃ Plaque *très ténue, fugace;* pores espacés, blancs ou crème — **1189. P. reticulatus Pers.** *P. en réseau;* a. AR.
        - ʃ Plaque plus *ferme*, formant une véritable membrane, facile à séparer du support — **1190*. P. byssinus Schrad.** *P. à filaments;* a. AR.
      - § Bordure ne présentant *pas ce caractère.*
        - ⊙ Croûte très ténue, d'un *aspect farineux*, soyeuse au bord; pores hexagonaux — **1191*. P. farinellus Fr.** *P. farineux;* p. R.
        - ⊙ Croûte *non farineuse.*
          - + Plaque *facile à séparer du support;* pores dentés, blancs puis crème incarnat — **1192*. P. radula Pers.** *P. râpe;* a-p. AR.
          - + Plaque *très adhérente au support;* pores anguleux, blancs puis crème. (Troncs de Sapins.) — **1193. P. vaporarius Pers.** *P. de serre;* h-p. R.
- ☐ Pores *jaune orange.*
  - — Plaque présentant une *bordure blanche*, soyeuse. (Sur les branches sèches.) — **1194. P. nitidus Pers.** *P. brillant;* h-p. AR.
  - — Plaque orangée présentant une *bordure jaune;* tubes pourpre orangé ou violet safrané; pores jaune orangé ou jaune safran. (Sur les Pins.) — **1195. P. xanthus Fr.** *P. jaune;* a. R.
- ☐ Pores *violets* ou couleur *pourpre.*
  - ⊕ Croûte *rose pourpre* (P), avec une *bordure blanche*, soyeuse, étroite; pores très petits — **1196. P. purpureus Fr.** *P. pourpre;* h-p. AR.
  - ⊕ Croûte *violacée* ou *violette*, *sans bordure blanche*, de consistance un peu gélatineuse; pores assez grands, polygonaux — **1197. P. violaceus A. et S.** — *P. violacé;* a. R.

□ Pores *roses incarnat ou rouges.*

+ Pores *blancs à l'origine.*

= Plaque *étalée à terre*, très ténue et fugace ; pores petits, ronds, *blancs* puis *rouges*.... 1198*. **P. terrestris DC.** — *P. terrestre* ; e. AR.

= Plaque venant *sur le bois.*

△ Pores *blancs*, puis *rouges par le froissement* ; plaque blanchâtre puis incarnat purpurin.......... 1199. **P. sanguinolentus A. et S.** — *P. sanguinolent* ; a-h. R.

△ Pores *blancs* puis *crème incarnat.* → **1192. P. radula.**

+ Pores *toujours colorés.*

⊙ Plaque présentant une *bordure blanche.*

— Plaque *coriace, à consistance de liège*, incarnate ; pores anguleux, incarnats (r-R_1). (Sur les souches de Pins ; Vosges.) 1200. **P. incarnatus A. et S.** — *P. incarnat* ; p. AR.

— Plaque *tendre, mince*, blanc incarnat ; pores anguleux, incarnats, à bords crénelés.......... 1201*. **P. micans Ehrb.** — *P. étincelant* ; a. R.

⊙ Plaque ne présentant *pas de bordure blanche.*

§ Plaque *circulaire* ; tubes parfois disposés en plusieurs couches ; pores rose incarnat à reflets orangés. (Souches et aiguilles de Pins. Montagnes.) 1202. **P. placenta Fr.** — *P. placenta* ; a. R.

§ Plaque *irrégulière.* → **1201. P. micans** var. *rhodella Fr.*

□ Pores *couleur rouille ou cannelle, bruns ou noirâtres.*

○ Espèce *à bord filamenteux.*

— Plaque *ferme.*

(Plaque *gris bistré* avec une *bordure blanche* ; tubes courts, pores petits ... 1203*. **P. subspadiceus Fr.** — *P. bai brun* ; p. AR.

(Plaque *brune* avec une *bordure brun fauve* ; pores bruns.......... (Sur les Sapins ; forêts montagneuses.) 1204. **P. unitus Pers.** — *P. uni* ; e-a. AR.

— Plaque *très molle, comme floconneuse*, de forme indéterminée ; pores brun fauve..... (Sur les branches de Pommiers.) 1205*. **P. floccosus Fr.** — *P. floconneux* ; e. R.

○ Espèce *à bord bien limité, non filamenteux.*

⊕ Tubes *obliques*, bruns ; plaque coriace, à bord souvent relevé et plus ou moins découpé. (Il soulève l'écorce du bois sec.) 1206. **P. obliquus Pers.** — *P. oblique* ; e-a. AC.

⊕ Tubes *perpendiculaires à la plaque.*

★ Plaque mince, molle, *tombant en poussière à la dessiccation*, brun roussâtre. (Sur planches de Sapins en pourriture.) 1207*. **P. collabens Fr.** — *P. retombant* ; h-p. AR.

★ Plaque *ne tombant pas en poussière.*

× Plaque *ondulée, présentant des sortes de tubercules*, brun roux, fauve au bord ; pores bruns. (Troncs d'Alisiers rouges ; Jura.) 1208. **P. umbrinus Fr.** — *P. terre d'ombre* ; a. R.

× Plaque étalée, *plane, non tuberculeuse.*

⦶ Plaque ayant une *bordure stérile, sans tubes* ; tubes et pores de couleur rouille.......... 1209. **P. ferruginosus Schrad.** — *P. ferrugineux* ; e-a. AR.

⦶ Plaque *entièrement fertile* ; pores ronds, gros, couleur cannelle.......... 1210*. **P. contiguus Pers.** — *P. homogène* ; p-a. AR.

64. POLYPORUS Fr. POLYPORE. — *Planche* 41 *à* 44, *p.* 136, 140, 144, 149. — Champignons charnus à chapeau, quelquefois sans pied, mous ou durs, à *tubes ne se séparant pas facilement*, mais formant une couche distincte de la chair du chapeau. Poussant sur le bois, rarement à terre.

△ Champignons ayant *un pied.*

: Chair *blanche*, rosée ou jaune très pâle.

Pied *simple.*

— Pied *central* ou légèrement excentrique.......... **1er Groupe**, p. 141.

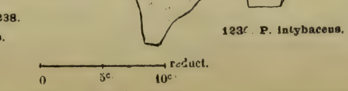
— Pied *latéral* ou très excentrique.......... **2e Groupe**, p. 142.

Pied *ramifié*.......... **3e Groupe**, p. 142.

: Chair *brune*.......... **4e Groupe**, p. 143.

POLYPORUS.

PL. 42



P. melanopus. 1219.

P. leptocephalus. 1220.

1221. P. ovinus.

1222. P. tuberaster.

P. erubescens. 1295.

P. variegatus. 1277.

1223. P. subsquamosus.

1225. P. scobinaceus.

1226. P. squamosus.

1227. P. hirtus.

1228. P. montanus.

1229. P. Michelii.

1230. P. picipes.

1231

1231. P. calceolus.

1232. P. umbellatus.

1233. P. confluens.

1234. P. cristatus.

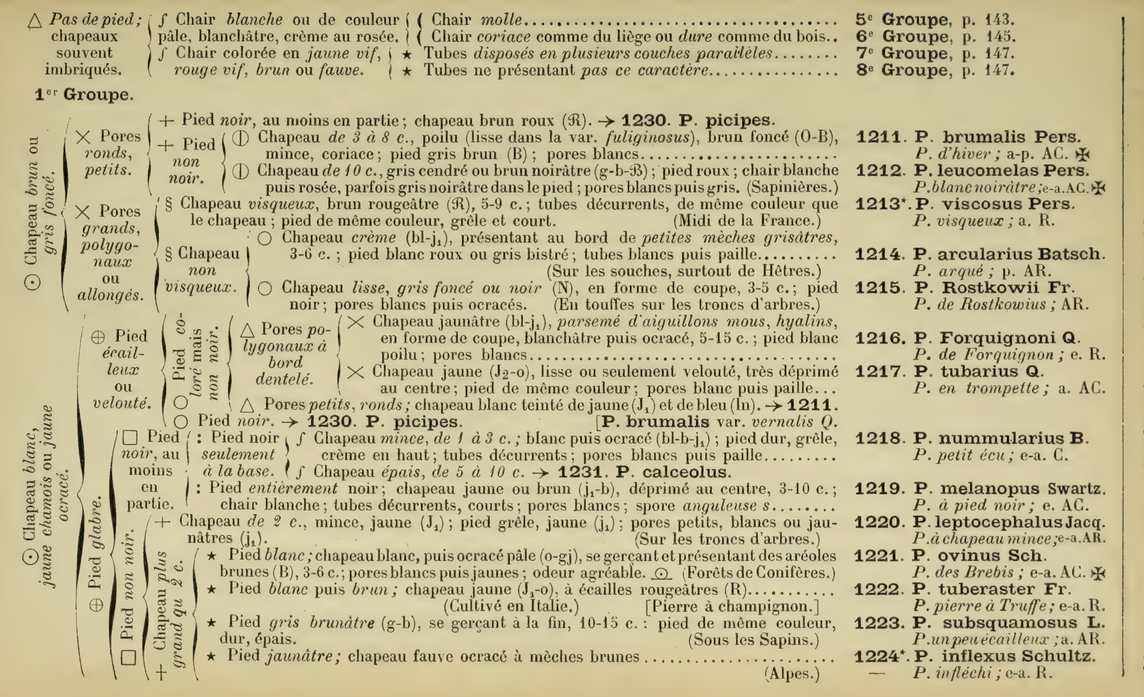
1235. P. frondosus.

1236. P. intybaceus.

1237. P. acanthoides.

1238. P. lucidus.

0 5c 10c reduct.



△ *Pas de pied;* chapeaux souvent imbriqués.
- ʃ Chair *blanche* ou de couleur pâle, blanchâtre, crème au rosée.
  - Chair *molle*.......... 5ᵉ **Groupe**, p. 143.
  - Chair *coriace* comme du liège ou *dure* comme du bois.. 6ᵉ **Groupe**, p. 145.
- ʃ Chair colorée en *jaune vif, rouge vif, brun* ou *fauve*.
  - ★ Tubes *disposés en plusieurs couches parallèles*........ 7ᵉ **Groupe**, p. 147.
  - ★ Tubes ne présentant *pas ce caractère*.......... 8ᵉ **Groupe**, p. 147.

1ᵉʳ Groupe.

⊙ Chapeau *brun ou gris foncé.*
- × Pores *ronds, petits.*
  - + Pied *noir*, au moins en partie; chapeau brun roux (ℜ). → **1230. P. picipes.**
  - + Pied *non noir.*
    - ⦶ Chapeau *de 3 à 8 c.*, poilu (lisse dans la var. *fuliginosus*), brun foncé (O-B), mince, coriace; pied gris brun (B); pores blancs.......... **1211. P. brumalis Pers.** *P. d'hiver;* a-p. AC. ✠
    - ⦶ Chapeau *de 10 c.*, gris cendré ou brun noirâtre (g-b-𝔅); pied roux; chair blanche puis rosée, parfois gris noirâtre dans le pied; pores blancs puis gris. (Sapinières.) **1212. P. leucomelas Pers.** *P. blanc noirâtre;* e-a. AC. ✠
- × Pores *grands, polygonaux ou allongés.*
  - § Chapeau *visqueux*, brun rougeâtre (ℜ), 5-9 c.; tubes décurrents, de même couleur que le chapeau; pied de même couleur, grêle et court. (Midi de la France.) **1213*. P. viscosus Pers.** *P. visqueux;* a. R.
  - § Chapeau *non visqueux.*
    - ○ Chapeau *crème* (bl-j_1), présentant au bord de *petites mèches grisâtres*, 3-6 c.; pied blanc roux ou gris bistré; tubes blancs puis paille.......... (Sur les souches, surtout de Hêtres.) **1214. P. arcularius Batsch.** *P. arqué;* p. AR.
    - ○ Chapeau *lisse, gris foncé ou noir* (N), en forme de coupe, 3-5 c.; pied noir; pores blancs puis ocracés. (En touffes sur les troncs d'arbres.) **1215. P. Rostkowii Fr.** *P. de Rostkowius;* AR.

⊙ Chapeau *blanc, jaune chamois ou jaune ocracé.*
- ⊕ Pied *écailleux ou velouté.*
  - ○ Pied *coloré mais non noir.*
    - △ Pores *polygonaux à bord dentelé.*
      - × Chapeau jaunâtre (bl-j_1), *parsemé d'aiguillons mous, hyalins*, en forme de coupe, blanchâtre puis ocracé, 5-15 c.; pied blanc poilu; pores blancs.......... **1216. P. Forquignoni Q.** *P. de Forquignon;* e. R.
      - × Chapeau jaune (J_2-o), lisse ou seulement velouté, très déprimé au centre; pied de même couleur; pores blanc puis paille... **1217. P. tubarius Q.** *P. en trompette;* a. AC.
    - △ Pores *petits, ronds;* chapeau blanc teinté de jaune (J_1) et de bleu (In). → **1211.** [**P. brumalis** var. *vernalis Q.*
  - ○ Pied *noir.* → **1230. P. picipes.**
- ⊕ Pied *glabre.*
  - □ Pied *noir*, au moins en partie.
    - : Pied noir *seulement à la base.*
      - ʃ Chapeau *mince, de 1 à 3 c.;* blanc puis ocracé (bl-b-j_1); pied dur, grêle, crème en haut; tubes décurrents; pores blancs puis paille.......... **1218. P. nummularius B.** *P. petit écu;* e-a. C.
      - ʃ Chapeau *épais, de 5 à 10 c.* → **1231. P. calceolus.**
    - : Pied *entièrement* noir; chapeau jaune ou brun (j_1-b), déprimé au centre, 3-10 c.; chair blanche; tubes décurrents, courts; pores blancs; spore *anguleuse s*.......... **1219. P. melanopus Swartz.** *P. à pied noir;* e. AC.
  - □ Pied *non noir.*
    - + Chapeau *de 2 c.*, mince, jaune (J_1); pied grêle, jaune (j_1); pores petits, blancs ou jaunâtres (j_1). (Sur les troncs d'arbres.) **1220. P. leptocephalus Jacq.** *P. à chapeau mince;* e-a. AR.
    - + Chapeau *plus grand qu'2 c.*
      - ★ Pied *blanc;* chapeau blanc, puis ocracé pâle (o-gj), se gerçant et présentant des aréoles brunes (B), 3-6 c.; pores blancs puis jaunes; odeur agréable. ⊙ (Forêts de Conifères.) **1221. P. ovinus Sch.** *P. des Brebis;* e-a. AC. ✠
      - ★ Pied *blanc* puis *brun;* chapeau jaune (J_1-o), à écailles rougeâtres (R).......... (Cultivé en Italie.) [Pierre à champignon.] **1222. P. tuberaster Fr.** *P. pierre à Truffe;* e-a. R.
      - ★ Pied *gris brunâtre* (g-b), se gerçant à la fin, 10-15 c.: pied de même couleur, dur, épais. (Sous les Sapins.) **1223. P. subsquamosus L.** *P. un peu écailleux;* a. AR.
      - ★ Pied *jaunâtre;* chapeau fauve ocracé à mèches brunes.......... (Alpes.) **1224*. P. inflexus Schultz.** — *P. infléchi;* e-a. R.

2e Groupe.

□ Chapeau *très écailleux.*
- ∫ Chapeau *entièrement brun foncé* ($\mathfrak{O}$-$\mathfrak{B}$-B), 8-12 c.; pied blanc au sommet, brunâtre ou jaune (b-o-B) à la base; pores blancs, jaunâtres, puis verdâtres au toucher. [Pied de Mouton.] — 1225. **P. scobinaceus Cum.** *P. en râpe;* e-a. AC. ✠
- ∫ Chapeau *à fond clair* (bl-o-J_2), *à écailles brunes* (B-$\mathfrak{B}$), 2-5 c.; pied blanchâtre en haut, noir en bas, pores blancs puis roux clair. (En groupes, sur les vieux troncs.) — 1226. **P. squamosus Huds.** *P. écailleux;* e. AC.

□ Chapeau *poilu ou velouté.*
- △ Chapeau *grisâtre* (g-gj), réniforme, poilu, 8-12 c.; pied court, épais, velouté, grisâtre; chair blanche, *amère;* pores blancs. (Sur les Sapins; forêts montagneuses.) — 1227. **P. hirtus Q.** *P. poilu;* e. AR.
- △ Chapeau *fauve pâle*, en éventail, 3-5 c.; pied très court, épais, velouté, blanchâtre; chair blanche, *amère;* pores blanc crème. (Sur les Sapins; forêts montagneuses.) — 1228. **P. montanus Q.** *P. des montagnes;* e. R.
- △ Chapeau *blanc*, 5-7 c.; pied court, épaissi à la base, blanc, brunâtre à la base; chair blanche, *non amère;* pores blancs, ronds ou allongés. (Sur les Saules.) — 1229. **P. Michelii Fr.** *P. de Micheli;* e-a. R.

□ Chapeau *glabre;* pied *noir*, au moins à la base.
- : Pores *grands, polygonaux, allongés.* → **1215. P. Rostkowii.**
- : Pores *petits*, ronds.
  - ○ Pied *entièrement noir, velouté à l'origine;* chapeau déprimé au centre, jaune orangé ou brun rouge (o-$\mathfrak{R}$), 4-8 c.; pores jaune brunâtre (o-b) ⊙ .... — 1230. **P. picipes Fr.** *P. pied couleur goudron;* e. AC.
  - ○ Pied *noir seulement à la base, toujours glabre;* chapeau brun (B-$\mathfrak{B}$), souvent déprimé au centre, 5-10 c.; pores blancs puis ocracé clair.................... — 1231. **P. calceolus B.** *P. sandale;* e. AC.

3e Groupe.

⊙ Chapeaux *ronds, perpendiculaires au pied.*
- § Pieds *élancés, minces, très rameux*, blanchâtres (bl-gj); chapeau gris orangé (gj-GJ-j_1), 2-3 c.; chair blanche, odeur de farine; pores décurrents, blancs.......................... — 1232. **P. umbellatus Sch.** *P. en ombelle;* c. AR. ✠
- § Pieds *épais, plutôt soudés entre eux que ramifiés.*
  - — Pieds *blancs.* → **1221. P. ovinus.**
  - — Pieds *gris.* → **1223. P. subsquamosus.**
  - — Pieds *blancs, puis roux.* → **1222. P. tuberaster.**

⊙ Chapeaux *latéraux prolongeant le pied.*
- \+ Chapeau *rose* ou *couleur chair* (o-O-R_2), étalé en éventail, 10-15 c.; pied épais, blanc jaunâtre; chair blanc jaunâtre, un peu amère; pores souvent irréguliers à la fin ⊙...................... — 1233. **P. confluens A. et S.** *P. groupé;* a. AR. ✠
- \+ Chapeau *vert* ou *jaune verdâtre* (V-JV-J-B), à bord festonné, 8-12 c.; pied blanc, jaune verdâtre à la base; pores blancs. (Forêts de Conifères; régions montagneuses.) — 1234. **P. cristatus Pers.** *P. à crête;* c. R.
- \+ Chapeau ayant des *couleurs autres que les précédentes.*
  - ⌓ Pores *toujours blancs;* chapeau gris foncé (G-$\mathfrak{B}$), 4-6 c.; pied épais, blanc; chair blanche à odeur de farine. (Sur les vieilles souches.) — 1235. **P. frondosus Fl. dan.** *P. feuillé;* e. AC. ✠
  - ⌓ Pores *se colorant de bonne heure.*
    - × Pores devenant *bruns* (gj-B); chapeaux bruns ou roux (B-R_2), très rameux, 10-20 c. (Au pied des troncs d'arbres.) — 1236. **P. intybaceus Fr.** *P. Chicorée;* e-a. AC. ✠
    - × Pores prenant la *couleur rouille et noircissant au toucher* ($\mathfrak{B}$-N); chapeau en coupe, velouté, cannelé, zoné au bord; chair noircissant; odeur piquante.. — 1237. **P. acanthoides B.** *P. feuille d'Acanthe;* e. AR.

4e Groupe.

⊕ Pied *latéral*, *simple*, brun rougeâtre (ℜ), vernissé; chapeau de même couleur, brillant, vernissé, 4-10 c.; pores blanc grisâtre puis fauves; chair brune ⊙ .... **1238. P. lucidus Leys.** *P. luisant;* e. AC.

⊕ Pied *central*, *simple*.
- △ Chapeau *velouté*, *écailleux*, brun orange (R$_2$-𝔒), bosselé au milieu, 6-12 c.; pied court, velouté, brun rouge (B-ℜ); pores brun roux, à reflets gris. (Forêts de Conifères.) **1239. P. tomentosus Fr.** *P. tomenteux;* e. AR.
- △ Chapeau *brillant*, *soyeux*.
  - ○ Chapeau *zoné*, brun ou rouge foncé (R$_2$-ℜ-B-N), 3-8 c.; pied velouté, fauve; pores grisâtres puis bruns........ **1240. P. perennis L.** *P. vivace;* e. AC.
    (Dans la var. *fimbriatus B.* le bord du chapeau est *frangé*, le pied grêle.)
  - ○ Chapeau *non zoné*, rouge foncé (ℜ-R$_2$), 5-8 c.; pied roux ou fauve; pores blanc crème puis fauves........ **1241. P. Montagnei Fr.** *P. de Montagne;* e. AR.

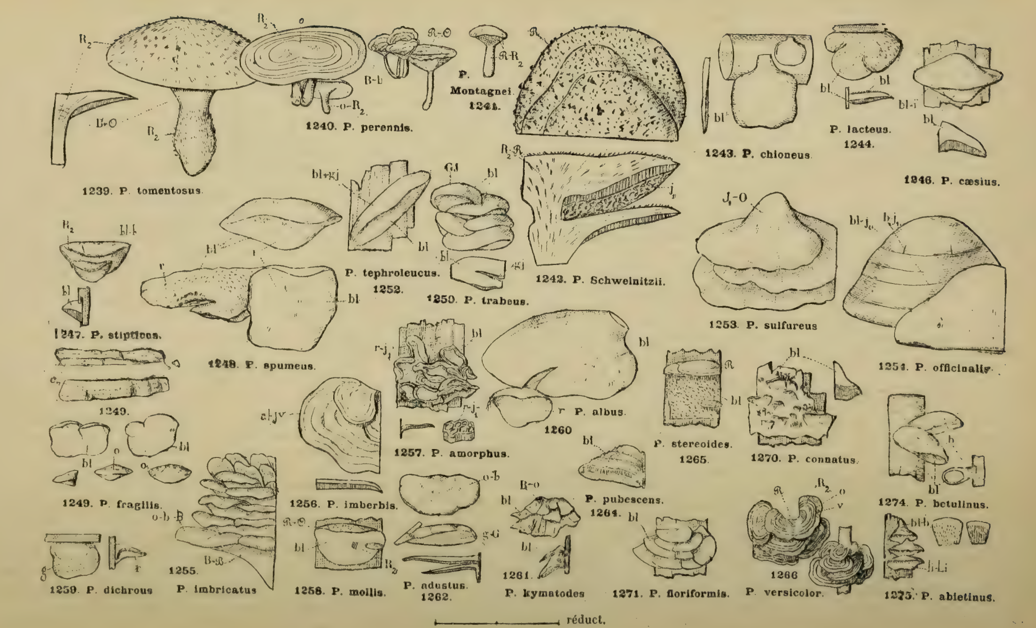
⊕⊕ Pied *ramifié*, roux au brun; chapeau brun ou rouge foncé (ℜ), 10-15 c.; chair brun rouge (ℜ-R$_2$), pores jaunes (j$_1$), puis bruns. (Sur les Sapins.) **1242. P. Schweinitzii Fr.** *P. de Schweinitz;* e. AC.

5e Groupe.

□ Pores *blancs*.
- + Chapeau *entièrement blanc*.
  - ⊙ Chapeau *lisse*, *glabre*, 2-3 c.; pores petits, arrondis puis irréguliers; chair molle, un peu acide. (Branches sèches.) **1243. P. chioneus Fr.** *P. blanc de neige;* c. AR.
  - ⊙ Chapeau *poilu* ou *velouté*.
    - Pores *denticulés*.
      - — Chapeau *allongé*. → **1250. P. trabeus.**
      - — Chapeau *en coin* ou *en pyramide;* chair tendre, un peu acide........ (Sur les troncs et les branches d'arbres.) **1244. P. lacteus Fr.** *P. blanc de lait;* e-a. AR.
    - Pores *ronds*, *non denticulés*
      - : *toujours blancs;* chapeau épais, irrégulier, 8-12 c.; chair, zonée.... **1245*. P. epileucus Fr.** *P. blanc dessus;* e-a. AR.
      - : *devenant rose orange*. → **1257. P. amorphus.**
- + Chapeau *blanc bleuâtre* (bl-i), *poilu*, 3-8 c.; pores petits, denticulés, se tachant de bleu au toucher; chair molle........ **1246. P. cæsius Schr.** *P. bleuâtre;* e-a. AC.
- + Chapeau *blanchâtre* ou *jaunâtre pâle*, *taché* ou *bordé de jaune*, *d'orangé*, *de rouge* ou *de bistre*.
  - ○ Pores *ronds*.
    - ∫ Chapeau *blanc crème*. → **1254. P. officinalis.**
    - ∫ Chapeau *orangé clair* (o), *taché d'orange rougeâtre* (O-R); pores couverts de *gouttelettes laiteuses âcres;* odeur fétide; chair âcre. (Troncs de Conifères.) **1247. P. stipticus Pers.** *P. stiptique;* e-a. AR. ☒
    - ∫ Chapeau *blanchâtre* (bl), *taché de rose* ou *de violet* (r-li), épais, bossu, poilu, 8-10 c.; chair blanche, zonée de roux........ **1248. P. spumeus Sow.** *P. écumeux;* a. AR.
  - ○ Pores *allongés*, *flexueux*.
    - § Chapeau *taché de rouge orangé* (o-R$_2$), poilu, 3-6 c.; chair un peu amère.. (Souches de Conifères.) **1249. P. fragilis Fr.** *P. fragile;* a. AR.
    - § Chapeau *taché de jaune ocracé* (gj), allongé, 5-7 c.; chair zonée, fragile... (Souches de Conifères.) **1250. P. trabeus Fr.** *P. des souches;* a. AR.
    - § Chapeau *taché de brun bistre*, irrégulier, raboteux, 4-7 c.; chair fragile; odeur forte........ **1251*. P. destructor Schrad.** *P. destructeur;* e-a. AR.
- + Chapeau *gris verdâtre* (GJ), avec une bordure *blanche;* chair blanche, zonée........ (Souches de Pins et de Sapins.) **1252. P. tephroleucus Fr.** *P. blanc cendré;* a. R.
- + Chapeau *roux incarnat*. → **1258. P. mollis.**

POLYPORUS.

PL. 43



□ Pores *jaunes* ou *bruns*.

- = Chapeau *jaune soufre mêlé d'orange*, devenant plus pâle en vieillissant, 8-15 c. ; chapeaux souvent nombreux et imbriqués ; pores jaune soufre ; chair amère ou piquante........ 1253. **P. sulfureus B.** *P. soufré ;* e. C.
- = Chapeau *blanc crème*.
  - : Chapeau *en forme de sabot*, 10-15 c. ; pores jaune pâle ; chair amère........ 1254. **P. officinalis Vill.** *P. officinal ;* e. R. (Cette espèce n'est peut-être qu'une variété du *P. sulfureus*, poussant sur le Mélèze.)
  - : Chapeau *festonné*, *irrégulier ;* pores blancs puis orangés. → **1257. P. amorphus.**
- = Chapeau *brun ou roux*, à bord festonné, 5-10 c. ; chair un peu amère, farineuse ; pores brun rougeâtre. (Sur les Chênes.) 1255. **P. imbricatus B.** *P. imbriqué ;* e. AR,
- = Chapeau *jaune paille verdâtre* (J-gj-jv-JV), 10-20 c. ; tubes gris brun ; chair zonée ; odeur de farine. 1256. **P. imberbis B.** *P. sans barbe ;* e-a. AC.

□ Pores *roses*, *rouges* ou *violacés*.

- ★ Chapeau *irrégulier*, *festonné*, blanc, 3-4 c. ; pores ronds, d'abord blancs, puis rose orange.. (Sur les souches de Conifères.) 1257. **P. amorphus Fr.** *P. irrégulier ;* e-a. AR.
- ★ Chapeau de *forme assez régulière*.
  - ⊕ Chapeau *velouté*.
    - ⌒ Chapeau *roux*, épais, 5-8 c. ; pores flexueux, se tachant de rouge au toucher ; chair *molle*, devenant dure en séchant........ 1258. **P. mollis Pers.** *P. mou ;* a-p. R.
    - ⌒ Chapeau *blanc grisâtre*, mince ; pores incarnat roussâtre ; chair assez molle. (Sur les branches sèches.) 1259. **P. dichrous Fr.** *P. bicolore ;* a-h. R.
  - ⊕ Chapeau *lisse*, blanc puis gris, mince, 3-8 c. ; pores ronds, puis irréguliers ; chair zonée........ 1260. **P. albus Huds.** *P. blanc ;* h-p. AR.

□ Pores *gris cendré*.

- × Chapeau *ondulé*, mince, blanc, brun ou roux (bl-R_2-B-ℬ), poilu ; pores ronds........ (Sur les troncs de Pins.) 1261. **P. kymatodes Fr.** *P. ondulé ;* a. AR.
- × Chapeau *plan*, *régulier*, mince, gris ocracé, noircissant au bord, 3-4 c. ; chair blanche puis gris bistré ; tubes courts ; pores petits, ronds........ 1262. **P. adustus, Wild.** *P. brûlé ;* a-h. C.

6e Groupe.

⊙ Chapeau *zoné*.

- + Chapeau *très poilu*, *hérissé*, blanchâtre, souvent bordé de brun ou de fauve, très coriace, 3-5 c. ; pores blancs ou brunâtres. (Zones *jaunes* dans la var. *lutescens Pers.*) 1263*. **P. hirsutus Wulf.** *P. hérissé ;* e-a. AR.
- + Chapeau *simplement velouté* ou *lisse*.
  - ○ Tubes *longs*, souvent disposés en plusieurs couches superposées.
    - ⊕ Chair *blanche*.
      - — Chapeau *blanc crème*. → **1276. P. incanus.**
      - — Chapeau *fauve ou brun*. → **1278. P. marginatus.**
      - — Chapeau *blanc*, *puis à zones jaunes*, velouté, à bord hérissé de petits aiguillons incolores, 4-8 c. ; pores blancs puis jaunes...... 1264. **P. pubescens Schum.** *P. pubescent ;* a. R.
    - ⊕ Chair *jaunâtre pâle*. → **1279. P. annosus.**
  - ○ Tubes *courts*.
    - (Pores *irréguliers*, *sinueux*,
      - : *blancs ;* chapeau mince, rigide, un peu poilu, gris brun, 2-4 c...... (Souches de Sapins.) 1265. **P. stereoides Fr.** — *P. solide ;* e-a. AR.
      - : *violets*. → **1275. P. abietinus.**
    - (Pores *réguliers*, *petits*........ } (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 146.)

⊙ Chapeau *non zoné*........ }

⊙ Chapeau *zoné*. — Pores *réguliers, petits*.

- △ Chapeau à *zones de couleurs variées, rouges, grises, violettes, verdâtres*; chapeau mince, coriace, poilu à sa face supérieure, 2-4 c.; pores blancs puis jaune paille ⊙ .... 1266. **P. versicolor L.** *P. de coul. variées*; p-h. CC.
- △ Chapeau *gris jaunâtre ou gris verdâtre, zoné de brun ou de noir*, bossu à la base, 3-6 c.; pores blancs puis grisâtres........ 1267*. **P. zonatus Fr.** *P. zoné*; e-a. AC.
- △ Chapeau *blanc ou gris jaunâtre, légèrement zoné*, velouté, 2-4 c.; pores blancs........ 1268*. **P. velutinus Fr.** *P. velouté*; e-a. R.

⊙ Chapeau *non zoné*.

□ Chapeau *blanc* ou de couleur pâle, jaune crème, gris clair ou rosé.

⊕ Pores *blancs*.

+ Chapeau velouté.

- Pores *ronds*.
  - ∫ Chapeau *mince*, gris clair ou roux clair, 1-3 c.; pores blancs puis crème; tubes en *une seule couche*.. (Sur les branches sèches.) 1269*. **P. fibula Fr.** *P. épingle*; e. R.
  - ∫ Chapeau *épais*, blanchâtre, 2-5 c.; pores blancs, *chatoyants*; tubes disposés en *plusieurs couches superposées*........ 1270. **P. connatus Fr.** *P. soudé*; a-h. AC.
- ★ Pores *allongés, sinueux*. (Voyez le genre *Dædalea*, p. 133.)

+ Chapeau *non velouté*.

- ○ Chapeau *mince*, cannelé, blanc, 2-4 c.; tubes très courts; chair un peu amère ou acide. (Bois de Conifères.) 1271. **P. floriformis Q.** *P. en forme de fleur*; a. R.
- ○ Chapeau *épais*.
  - = Chapeau *entièrement blanc*.
    - + Chapeau *poilu, puis glabre*, poussant sur l'*Aune* ou le *Hêtre*, aminci au bord; pores blancs........ 1272*. **P. Neesii Fr.** *P. de Nees*; e. R.
    - + Chapeau *poilu*, poussant sur le *Peuplier*; pores petits, ronds, blancs........ 1273*. **P. populinus Fr.** *P. du Peuplier*; a. R.
  - = Chapeau *gris*, un peu roux ou ocracé (g-b-gl), lisse, se fendillant, présentant une pellicule facile à enlever, 5-12 c.; chair molle puis ferme; tubes courts; pores petits, ronds, blancs. ⊙ (Troncs de Bouleaux.) 1274. **P. betulinus B.** *P. du Bouleau*; e-a. C.
  - = Chapeau *paille, taché de purpurin* (p-r). → **1276. P. incanus**, var. *quercinus Schrad.*

⊕ Pores *violets*; chapeau mince, grisâtre, parfois verdâtre, 2-3 c.; pores parfois irréguliers et à bords dentés. (Est une forme à pores de l'*Irpex fuscoviolaceus*, nº 1434. (Troncs de Sapins.) 1275. **P. abietinus Pers.** — *P. du Sapin*; e-a. AC.

⊕ Pores *blanc rosé, incarnats* ou *couleur saumon*; chapeau gris rosé (GR-o), un peu poilu, 10-15 c. 1276. **P. incanus Q.** *P. grisonnant*; e-a. AC.

⊕ Pores *gris cendré, jaunes* ou *bruns*.

- Chapeau *épais*. → **1254. P. officinalis.**
- Chapeau *mince*.
  - — Pores *jaunes ou jaunâtres*. → **1269. P. fibula.**
  - — Pores *gris cendré*. → **1262. P. adustus.**

□ Chapeau *roux, jaune ocracé* ou *brun*.

- : Pores *blancs*, chapeau *épais*, brun (B), à *bord jaune* (O-J$_1$). → **1278. P. marginatus**, var. *pinicola Fr.*
- : Pores *jaunes, bruns* ou *gris noirâtre*.
  - ○ Chapeau *mince*.
    - ★ Pores *jaunes*; chapeau panaché de brun ou d'orangé (©), 4-5 c. (pl. 42). 1277. **P. variegatus Sec.** *P. panaché*; a. R.
    - ★ Pores *gris cendré*. → **1262. P. adustus.**
  - ○ Chapeau *épais*.
    - § Chapeau *résineux, brun, à bord rouge et jaune*, 10-20 c.; tubes disposés parfois en plusieurs couches; chair dure, jaune ocracé........ 1278. **P. marginatus Pers.** *P. à rebord*; e. AC.
    - § Chapeau *non bordé de jaune et de rouge*, 10-15 c.; tubes longs; pores blancs puis roussâtres, chatoyants........ 1279. **P. annosus Fr.** *P. annuel*; e. AC.
- : Pores *rosés* ou *couleur saumon*.
  - — Chair *rosée* ou *violette*; chapeau brun. 4-6 c.; pores roses (pl. 42)........ 1280. **P. roseus A. et S.** *P. rosé*; e. R.
  - — Chair *blanche*; pores *rosés* dans la forme type du *P. incanus* (nº 1276), et couleur saumon rougeâtre dans sa var. *ulmarius Fr.*

7e Groupe.

□ Chapeau présentant au bord un *bourrelet* de couleur particulière.
- △ Bordure *blanche*.
  - × Chapeau *brun chocolat* (Θ-$\mathfrak{R}$), recouvert d'une sorte de *fine poussière*, 10-20 c.; tubes bruns, à orifice blanc, brunissant au toucher.......... **1281. P. applanatus Pers.** *P. aplani*; e-a. AC.
  - × Chapeau *noir*, lisse, très dur, se fendant quand il vieillit, 8-15 c.; tubes bruns, parfois recouverts d'une pruine blanche. (Surtout sur les Saules.) **1282. P. nigricans Fr.** *P. noir*; e-a. C.
- △ Bordure *fauve orangé* à reflets jaunes (J_1).
  - ⌒ Chapeau *finement poilu*, brun rougeâtre ($\mathfrak{R}$-Θ), 10 c.; pores bruns, *rouges à l'orifice, chatoyants* à reflets jaune vif.......... **1283. P. rubriporus Q.** *P. à pores rouges*; h-e. AC.
  - ⌒ Chapeau *glabre*; pores jaune paille. → **1278. P. marginatus**, var. *pinicola Fr.*

□ *Pas de bourrelet* de couleur spéciale.
- ○ Chapeau étalé, *mince*.
  - = Chapeau *brun noir*, finement poilu, 5-8 c.; tubes courts; pores petits, couleur rouille, chatoyants et pouvant paraître grisâtres.......... **1284. P. conchatus Pers.** (1) *P. en forme de conque*; a-p. AC.
  - = Chapeau *fauve ou roux*, de forme très irrégulière, présentant souvent des sillons, des crêtes concentriques, 3-6 c.; tubes brunâtres, jaunâtres à l'orifice.......... **1285*. P. pectinatus Klotzch.** (2) *P. strié fortement*; e-a. AC.
- ○ *Non.*
  - : Pores et chair *brun noirâtre.*
    - ʃ Chapeau *très grand, 10-30 c.*, très épais, zoné, gris noirâtre (B-GR-N), *spongieux ou de consistance de liège*; tubes longs, brun noirâtre; pores blanchâtres puis bruns. **1286. P. vegetus Fr.** *P. vigoureux*; e. AR.
    - ʃ Chapeau *petit, 2-5 c.*, très bosselé, couvert d'une *croûte résineuse, vernissée*, brun noir, *de consistance ligneuse*; pores jaunes de cire, puis gris purpurin noirâtre... **1287. P. roburneus Fr.** (3) *P. du Chêne*; e. AR.
  - : Pores *blanchâtres, jaunes* ocracés couleur *rouille.*
    - ⊕ Chapeau couvert d'une *croûte résineuse*, rose, rouge ou pourpre (r-R_2-P-$\mathfrak{P}$), puis brun (B-Θ), 2-4 c.; pores jaunes puis bruns.......... **1288*. P. resinosus Schrad.** *P. résineux*; e. R.
    - ⊕ *Pas de croûte résineuse.*
      - § Chapeau *glabre* ou pruineux, brun ou gris (b-G-B), épais, 3-8 c.; tubes longs; pores petits, blanchâtres puis fauves.......... **1289. P. fomentarius L.** *P. amadouvier*; e. AC.
      - § Chapeau *velouté.*
        - — Consistance *ligneuse*; chapeau gris foncé ou noir, parfois brun rouge ou pourpre foncé (G-b-$\mathfrak{B}$-$\mathfrak{R}$), 8-15 c. ♃ **1290. P. igniarius L.** (4) *P. allume-feu*; p-h. AC.
        - — Consistance *spongieuse*; chapeau hérissé. → **1301. P. rheades.**

8e Groupe.

⊙ Chair *jaune vif, orangée* ou *rouge.*
- + Chapeau jaune (J_1-J_2), *un peu zoné* de rouge et d'orangé (O-R_2-Θ-J_1), laineux, hérissé, 3-5 c.; chair jaune (J_1) puis fauve; pores crèmes puis fauves.......... **1291. P. vulpinus Fr.** *P. Renard*; e. AR.
- + Chapeau *non zoné*, de couleur uniforme. (*Voir la suite de l'analyse*, p. 148.)

(1) Var. *salicinus Pers.* venant sur le Saule et y formant une croûte mince, dure, noirâtre. — (2) Plusieurs variétés dépendant de l'arbre sur lequel elles poussent : 1° *Evonymi Kalch.* sur le Fusain; 2° *Loniceræ Weinm.* sur le Chèvrefeuille; 3° *Ribis Schum.* sur le Groseillier. — (3) Le *P. nigricans* (n° 1282) peut perdre son bourrelet blanc; on le distingue du *P. roburneus* parce qu'il n'est pas résineux. — (4) Var. : 1° *pomaceus Pers.* de couleur plus pâle que la forme type, brun ou roux pâle; 2° *fulvus Fr.* couleur fauve clair; chair brun foncé; pores brun rouillé, chatoyants,

⊙ Chair *jaune vif, orangée ou rouge.*
+ Chapeau *non zoné.*
: Chapeau *rouge vif* (R-R_1), 3-4 c.; chair rouge incarnat; pores petits, rouge vif........ 1292. **P. cinnabarinus Jacq.** *P. couleur cinabre;* c. R.
: Chapeau *jaune vif* (J_1-J_2), 8-12 c.; chair rose orange; pores jaunes ou orangés........ 1293. **P. croceus Pers.** *P. couleur safran;* a. R.
: Chapeau *fauve orangé* ou *incarnat* (o-O-J_2-R_1), tendre, 3-5 c.; chair incarnate; pores orangé pâle ou incarnats, tachés de pourpre clair........ 1294. **P. rutilans Pers.** *P. rutilant;* e-a. AR.

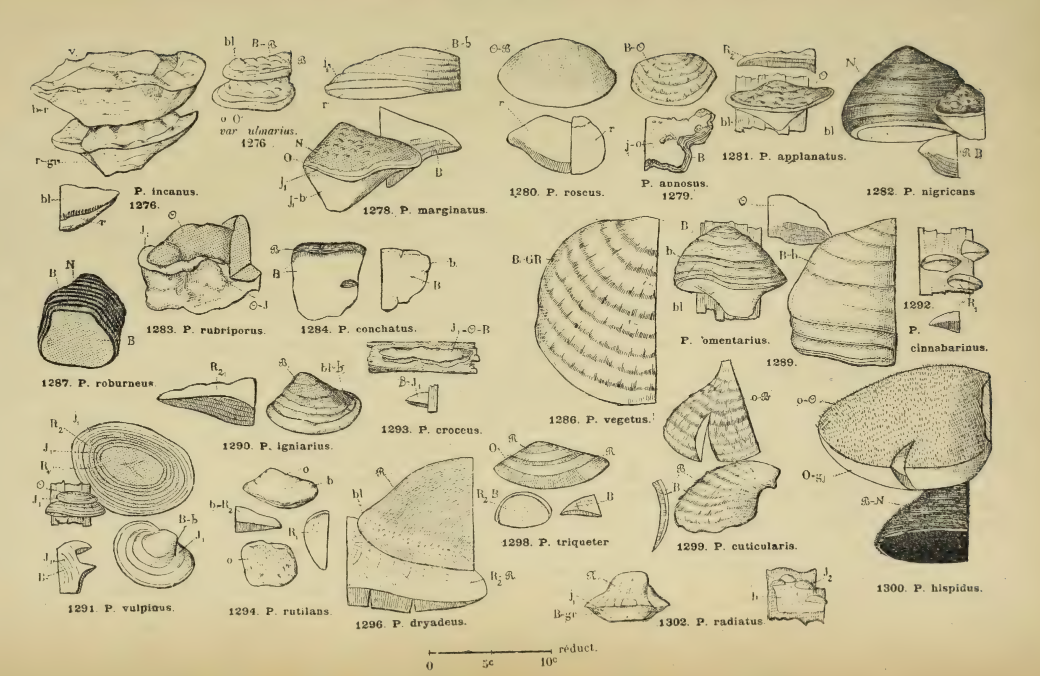
⊙ Chair *jaune d'ocre, rousse ou brune.*
○ Chapeau *velouté, poilu ou écailleux.*
○ Chapeau *lisse.*
Chapeau *blanc teinté de rosé*, 5-8 c.; chair assez molle, roussâtre; tubes blancs puis incarnats (pl. 42, en haut.) (Troncs de Pins.) 1295*. **P. erubescens Fr.** *P. rougissant;* a. AR.
Chapeau *très coloré.*
Chapeau *épais*
— *produisant des gouttelettes* olivâtres à sa surface, jaunâtre puis brun roussâtre........ 1296. **P. dryadeus Pers.** *P. des Dryades;* e-a. AR.
— *sec*, ondulé, ridé, fauve roux, teinté de pourpre........ 1297*. **P. fucatus Q.** *P. fardé;* p. R.
Chapeau *mince*. → **1284. P. conchatus, 1285. P. pectinatus.**

⊕ Chapeau *zoné.*
Chapeau *brun noirâtre*, ayant parfois des *écailles noires.*
× Chapeau *de 5 à 7 c.*, brun très foncé (B-ℜ-ℭ) parfois plus clair au bord; pores bruns, présentant une pruine grisâtre, chatoyants. 1298. **P. triqueter Pers.** *P. triangulaire;* e. AC.
× Chapeau *de 10 à 30 c.*, brun foncé ou noir (𝔅-N), d'abord fauve, velouté; pores fauves présentant une pruine grisâtre........ 1299. **P. cuticularis B.** *P. à cuticule;* e. AR.
Chapeau *zoné de jaune et de brun*. → **1291. P. vulpinus.**

⊕ Chapeau *non zoné.*
□ Pores *allongés*, jaunes (j-J_1); chapeau roux ou brun (𝔅-R_2-ℜ). → **1242. P. Schweinitzii**, var. *spongia Fr.*
□ Pores *ronds.*
+ Chapeau *hérissé de soies raides*, brun rouge ou orangé (o-ℭ-ℜ-𝔏), 10-20 c.; chair jaune brun; pores fauves........ 1300 **P. hispidus B.** *P. très poilu;* e. AC.
+ Chapeau *glabre ou simplement velouté.*
Chapeau *jaune roussâtre.*
△ Pores *crème ocracé.*
○ Chapeau *de 5 à 8 c.*, arrondi au bord, finement zoné; chair spongieuse puis dure, couleur rouille........ 1301*. **P. rheades Pers.** *P. coul. rhubarbe;* a. AR.
○ Chapeau *de 3 à 5 c.*; chair incarnate. → **1294. P. rutilans**, var. *nidulans Fr.*
△ Pores *fauves, chatoyants*, gris argenté; chapeau rugueux, radié, velouté puis glabre, 3-5 c.; chair zonée, fauve........ 1302. **P. radiatus Sow.** *P. rayé;* e. R.
Chapeau *brun noirâtre*, velouté, ridé et plissé par le sec, 10-20 c.; chair jaune brun; pores jaunes puis bruns........ 1303*. **P. fuliginosus Scop.** *P. fuligineux;* e-a. AC.

65. BOLETUS. BOLET. — *Planches 45 et 46, p. 153 et 155.* — Champignons charnus, pourrissant rapidement, à pied central, à *tubes se séparant aisément du chapeau;* poussant sur la terre.

+ Pied présentant *un anneau*........ **1er Groupe**, p. 150.
+ *Pas d'anneau.*
— Pores *blancs*, gris rosé ou rosés (quelquefois jaunissant faiblement à la fin)........ **2e Groupe**, p. 150.
— Pores *rouges*........ **3e Groupe**, p. 151.
— Pores *jaune vif, brunâtres* ou *olivâtres.*
Pied *coloré en rouge*, au moins partiellement........ **4e Groupe**, p. 152.
Pied ne présentant *pas de couleur rouge;*
— Chapeau *écailleux* ou *velouté*........ **5e Groupe**, p. 152.
— Chapeau *lisse*........ **6e Groupe**, p. 154.



1276. P. incanus. — var. ulmarius. 1276
1278. P. marginatus.
1279. P. annosus.
1280. P. roseus.
1281. P. applanatus.
1282. P. nigricans
1283. P. rubriporus.
1284. P. conchatus.
1286. P. vegetus.
1287. P. roburneus.
1289. P. omentarius.
1290. P. igniarius.
1291. P. vulpinus.
1292. P. cinnabarinus.
1293. P. croceus.
1294. P. rutilans.
1296. P. dryadeus.
1298. P. triqueter
1299. P. cuticularis.
1300. P. hispidus.
1302. P. radiatus.

0 5c 10c réduct.

1er Groupe.

- □ Chapeau *écailleux.*
  - = Chapeau *blanc, puis gris, brun foncé ou noir* (bl-g-𝔅-N), à *très grosses écailles*, 8-15 c.; pied à très grosses écailles formant une sorte de gaine terminée en anneau; chair blanche puis rosée, puis gris noirâtre; pores blancs puis grisâtres, rougissant au toucher....... **1304. B. strobilaceus Scop.** *B. pomme de Pin;* e-a. AR.
  - = Chapeau *roux fauve ou jaune* (R_2-J_2), pelucheux, 5-8 c.; pied renflé et creux à la base, pied roux ou fauve, anneau blanc; pores irréguliers, jaunes. (Forêts de Conifères, pays de montagnes.) **1305. B. cavipes Klotzch.** *B. à pied creux;* a. R. ✠
- □ Chapeau *non écailleux.*
  - ○ Tubes *jaunes.*
    - + Pied *réticulé au-dessus de l'anneau*, jaune (J_1), anneau blanc; chapeau jaune (J_1); pores assez grands, irréguliers. ⊙ (Forêts de Sapins.) **1306. B. flavus With.** *B. jaune clair;* e-a. AR.
    - + Pied présentant des *granulations au sommet.*
      - — Chapeau *brun rougeâtre ou ocracé jaunâtre* (ℜ-©-J_2), 4-8 c.; pied jaunâtre; anneau brun, parfois violacé (li-GR); pores ronds; chair blanchâtre. ⊙ ...... **1307. B. luteus L.** *B. jaune;* e-a. AC. ✠
      - — Chapeau *jaune vif ou orangé* (J_1-O), ocracé à la fin; anneau blanc crème. → **1306. B. flavus**, var. *elegans Schum.* ⊙
      - — Chapeau *jaune citron ou gris glauque* (GJ-b-r), 2-3 c.; pied blanc jaunâtre; anneau glauque (JV-♡-B). (Forêts de Pins; endroits marécageux.) **1308. B. flavidus Fr.** *B. jaunissant;* e. R.
    - + Pied *floconneux au-dessous de l'anneau* qui n'est qu'un amas de ces flocons; chapeau globuleux, jaune ocracé (J_2-b) plus foncé au centre, parfois taché de brun, 10-20 c.; chair jaunâtre, bleuâtre sous l'épiderme. (Forêts de Conifères. Alpes-Maritimes.) **1309. B. sphærocephalus Barla.** *B. à chap. sphérique;* a. R.
  - ○ Tubes *blancs ou olivâtres.*
    - ⌒ Chapeau *blanc ou jaune ocracé,* parfois jaune verdâtre, visqueux. 6-12 c.; pied de même couleur, anneau blanc puis *brun;* chair blanche puis lilas pâle ou vert pâle. **1310. B. viscidus L.** *B. visqueux;* a. AR. ✠
    - ⌒ Chapeau *jaune vif* (J_1), orange au milieu (o-O). → **1310. B. viscidus**, var. *Bresadolæ Q.*

2e Groupe.

- ⊙ Pied orné d'un *réseau.* (Avoir soin de cueillir des échantillons jeunes.)
  - ⊕ Pores *roses* (r); chapeau jaune ou orangé (o-J_2), 6-10 c.; pied de même couleur; chair blanche, très amère. ⊙ .... **1311. B. felleus B.** *B. amer;* e-a. AC. ☠
  - ⊕ Pores *blancs;* parfois légèrement jaunâtres dans les vieux échantillons.
    - ʃ Chapeau *bronzé, presque noir* (𝔅), 5-10 c.; pied gros, jaune ocracé (o-J_2); chair ferme, blanche; odeur agréable. ⊙ .... **1312. B. æreus B.** *B. bronzé;* e-a. AC. ✠
    - ʃ Chapeau *brunâtre* (B-b), 8-15 c.; pied souvent renflé à la base, brun; chair *molle*, blanche, rougeâtre sous l'épiderme; odeur agréable. ⊙ .... **1313. B. edulis B.** *B. comestible;* p-a. CC. ✠
    - ʃ Chapeau *roux pâle ou jaune ocracé;* chair *dure.* → **1313. B. edulis**, var. *reticulatus Fr.*
    - ʃ Chapeau et pied *blancs.* (Forme sous laquelle se présente parfois le *B. edulis.*)
- ⊙ Pied couvert d'*écailles* ou
  - (Chapeau *prolongé* au bord *en voile* ou en membrane irrégulière, velouté, brun ou orangé (B-R-O-©). ⊙ .... **1314. B. versipellis Fr.** *B. changeant;* a. C. ✠
  - (Chapeau
    - ★ Cha-
      - ⊕ *Chair dure*, se colorant en rouge............................ **1315. B. duriusculus Kalch.** *B. dur;* e-a. AR. ✠

de *grosses granulations.* (Espèces voisines). — non prolongé en voile. — peau *brun.*
- ⊕ Chair *molle.*
  - ○ Chair *blanche.*
    - : Pied *noirâtre*, plus mince en haut; chapeau brun noirâtre, 4-8 c.; tubes blancs puis crème.................. **1316. B. umbrinus Pers.** *B. terre d'ombre;* e. R.
    - : Pied *blanc* ou *brun clair;* chapeau comme chagriné puis ridé, gercé, jaune, 4-8 c.; pores ronds, blanc grisâtre. ⊙ **1317. B. scaber B.** *B. raboteux;* e. CC. ✠
  - ○ Chair *bleue*.. **1318. B. nigrescens Roz. et Rich.** *B. noircissant;* e-a. AR.
- ★ Chapeau *jaune orange.* → **1317. B. scaber**, var. *aurantius Sow.*
- ★ Chapeau *blanc.* → **1317. B. scaber**, var. *niveus Fr.*

⊙ Pied *lisse, rayé* ou présentant de *fines granulations.*
- ○ Chair *bleuissant à l'air.*
  - ⊕ Pores *blancs,* se tachant de bleu; chapeau jaune ou brun clair (b-J_2), 5-10 c.; pied souvent renflé à la base, jaune pâle. (Dans la var. *lacteus Lév.* le chapeau est *blanc.*). **1319. B. cyanescens B.** *B. bleuissant;* e. AC.
  - ⊕ Pores *gris rosé.* → **1321. B. porphyrosporus.**
- ○ Chair *ne bleuissant pas à l'air.*
  - — Chapeau *visqueux.* → **1310. B. viscidus.**
  - — Chapeau non visqueux.
    - § Pied *brun foncé.*
      - (Pores *blancs;* chapeau brun rougeâtre (B-R_2-©), pied même couleur. **1320. B. castaneus B.** *B. marron;* e-a. AC. ✠
      - (Pores *gris rosé* (GR), bleu verdâtre au toucher; chapeau brun foncé (ℜ-𝔅), parfois olivâtre, 10-15 c............................ **1321. B. porphyrosporus Fr.** *B. à spore purpurine;* e. R. ☒
    - § Pied *blanc* ou *brun clair.* → **1313. B. edulis.**

3e Groupe.

□ Tubes *libres* ou *arrivant jusqu'au pied,* sans se prolonger sur le pied.
- ⊕ Pied présentant *un réseau rouge* à sa partie supérieure.
  - ʃ Chapeau *incarnat pourpre.* → **1324. B. purpureus.**
  - ʃ Chapeau *blanc grisâtre* ou brun clair (b-gj), *à peine verdoyant,* 15-25 c.; pied très renflé à la base; chair *blanche,* devenant à l'air *bleue ou verte,* rougissant dans le pied. ⊙ .... **1322. B. Satanas Lenz.** *B. Satan;* e-a; AR. ☒
  - ʃ Chapeau *roux ou olivâtre,* 8-12 c.; pied jaune ocracé, peu renflé à la base; chair *jaune d'abord,* puis verte ou bleue à l'air. ⊙ .... **1323. B. luridus Sch.** *B. blafard;* e. AC.
- ⊕ Pied *sans réseau.*
  - △ Chapeau *incarnat ou pourpre* (r-R_1-P), 8-12 c.; pied jaune pâle, peu renflé à la base; chair jaunâtre, bleuissant à l'air; tubes jaune d'ocre puis verdâtres; pores orangé pourpre. **1324. B. purpureus Fr.** *B. pourpre;* e. AR. ☒
  - △ Chapeau d'une autre couleur.
    - — *Très grosse espèce;* chapeau *de 15 à 25 c.* → **1322. B. Satanas**, var. *tuberosus B.*
    - — Espèce *moins grosse;* chapeau *de 8 à 12 c.*
      - § Pied *tout rouge* (R-R_1) ou *jaune en haut* (J_1) *et rouge en bas* (R-R_1), renflé à la base; chapeau brun ou orangé pâle (o); chair jaunâtre verdissant à l'air........................ **1325. B. erythropus Pers.** *B. à pied rouge;* e. AC.
      - § Pied *gris jaunâtre.* → **1323. B. luridus.**

□ Tubes *décurrents,* c'est-à-dire se prolongeant sur le pied.
- + Chapeau *glabre,* jaune ou rouge (J_2-R_1-R_2), 2-5 c.; pied de même couleur; chair *poivrée.* ⊙ (Forêts de Pins.) **1326. B. piperatus B.** *B. poivré;* e-a. AC. ☒
- + Chapeau *velouté au bord,* jaune ocracé, plus clair au bord, 3-6 c.; pied jaune ou orangé; chair jaunâtre, rougissant un peu à l'air, un peu amère; pores rouge rosé. **1327₁. B. amarellus Q.** *B. un peu amer;* a-h. R.

4e Groupe.

+ Pores jaunes, *rougissant à la fin;* pied rosé, puis pourpre, jaune vif orné d'un réseau au sommet; chapeau gris olive, taché de pourpre noir........ 1327*½. **B. torosus Fr.** *B. vigoureux;* e. R.

+ *Pores ne rougissant pas.*

- △ Chapeau *brun.*
  - ◇ Pied *strié* ou *pointillé* (1).
    - § Pied jaune en haut (j_1), rose purpurin *en bas* (r-P); chapeau brun (B), recouvert d'une *pruine, non velouté,* 5-6 c.; chair jaune crème, rougeâtre sous la cuticule, bleuissant.. 1328. **B. pruinatus Fr.** *B. pruineux;* e. AR.
    - § Pied jaune (J_2-j_1), *pointillé* de rose ou de rouge carmin (r-R_1); chapeau brun foncé (𝔅-𝔒), *velouté,* parfois gercé, 4-8 c.; chair jaunâtre, *rouge sanguin* (R_1-0) *sous la cuticule,* bleuissant faiblement; pores bleuissant par le froissement. ⊙........ 1329. **B. chrysentheron B.** *B. à chair jaune;* e-a. C.
  - ◇ Pied orné d'un *réseau blanc* ou *rouge vif.*
    - ○ Pied *rouge carmin* (R_1) *sur une grande surface, jaune sous les tubes;* chapeau velouté, brun olivâtre, 8-15 c.; chair jaunâtre, bleuissant à l'air; pores se tachant de bleu ou de vert. (Bois de Conifères.) 1330. **B. calopus Fr.** *B. à beau pied;* e-a. ☠
    - ○ Pied *rose purpurin* (r-P) *en bas, jaune en haut* (j_1); chapeau pruineux ou velouté, brun jaunâtre (𝔍), parfois brun olive, 6-10 c.; chair blanc jaunâtre, bleuissant à l'air. 1331*. **B. olivaceus Sch.** (2) *B. olivâtre;* e. R.
- △ Chapeau *rouge vif* ou *rose incarnat.*
  - ★ Chapeau *visqueux.*
    - = Pores *toujours jaunes;* chapeau *rouge vif* (R-P_1), 4-8 c.; pied *jaune ou rouge* (J_1-R_1); chair blanc jaunâtre, puis rosée; tubes jaunes puis verdâtres........ 1332. **B. sanguineus With.** *B. sanguin;* e-a. AC.
    - = Pores *devenant à la fin vert olive;* chapeau *blanc rosé* (r) *ou brun clair,* 8-12 c.; pied *blanc, pointillé de rose ou de rouge;* chair blanche puis jaunâtre. (Pins, Midi.) 1333. **B. Boudieri Q.** *B. de Boudier;* a. R.
  - ★ Chapeau *non visqueux.*
    - ⊙ Pied *cylindrique, peu épais.*
      - — Chapeau *non velouté,* pourpre (P), pointillé de noir. → **1328. B. pruinatus** var. *Barlæ Fr.*
      - — Chapeau *velouté,* rouge ou roux; pied jaune, rouge au milieu. → **1329. B. chrysentheron,** var. *versicolor Rost.*
    - ⊙ Pied *bulbeux, épais;* pied jaune en haut, rouge en bas. → **1347. B. appendiculatus,** var. *regius Kr.*
- △ Chapeau *blanc crème, abricot, jaune.*
  - + Chapeau *visqueux.* → **1333. Boudieri Q.** (3).
  - + Chapeau *non visqueux.*
    - (Pied présentant *un réseau.*
      - ʃ Pied *jaune* (J_1) *et purpurin* (r-P), *renflé à la base;* chapeau blanc grisâtre ou jaune (J_2), 8-15 c.; chair jaune, bleuissant à l'air....... 1334. **B. pachypus Fr. AR.** *B. à gros pied;* e-a. ☠
      - ʃ Pied *presque entièrement rouge.* → **1330. B. calopus.**
    - (Pied *sans réseau,* rose incarnat, jaune à la base; chapeau parfois velouté, jaune abricot, nuancé de rose ou de violacé; chair jaune rosé, bleuissant à l'air....... 1335. **B. armeniacus Q.** *B. couleur abricot;* e. R.

5e Groupe.

+ Chapeau *visqueux,* jaune paille ou ocracé (J_2-B) à flocons écailleux, bruns, 5-8 c.; pied jaune paille; chair jaunâtre, bleuissant un peu à l'air; tubes gris jaunâtres ou jaunes puis bruns (GJ-J_2-B). ⊙ (Bois de Pins.) 1336. **B. variegatus Swartz.** *B. panaché;* e-a. AR.

+ Chapeau *non visqueux.*
- ⊕ Chair *bleuissant* ou *verdissant* à l'air.
  - — Pores *irréguliers, sinueux.* — **1340. B. sistotrema,** var. *Mougeotii Q.*
  - — Pores *ronds, réguliers.*
    - (Chair *amère;* chapeau jaune olivâtre ou gris roux, 6-8 c.; pied jaune ou roux, *aminci à la base;* tubes bleuissant. 1337*. **B. radicans Pers.** *B. à racine;* a. R.
    - (Chair *douce.* } (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 154.)
- ⊕ Chair *ne bleuissant pas à l'air*............ } (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 154.)

(1) Le pied du *B. spadiceus,* no 1341 et celui du *B. subtomentosus,* no 1343, présentent parfois de *fines côtes fauves.* — (2) Le *B. pachypus,* no 1334, est voisin, mais son chapeau est blanc grisâtre, crème ou jaune. — (3) Si la chair est amère, voir *B. piperatus,* no 1326.

BOLETUS.

PL. 45

1304. B. strobilaceus.

1305. B. cavipes.

1306. B. flavus.

1307. B. luteus.

1308. B. flavidus.

1309. B. sphærocephalus.

1310. B. viscidus.

1311. B. felleus.

1312. B. æreus.

1313. B. edulis

1313' var. reticulatus.

1314. B. versipellis.

1315. B. duriusculus.

1316. B. umbrinus.

1317. B. scaber.

1318. B. nigrescens.

1319. B. cyanescens.

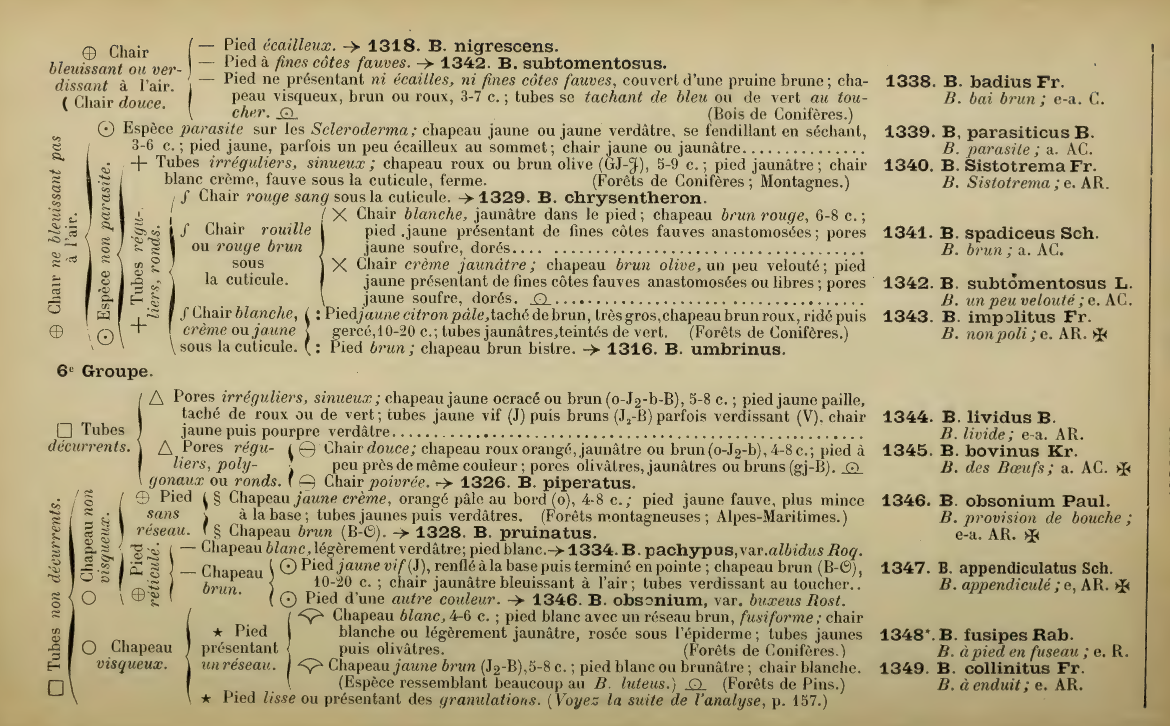
1320. B. castaneus.

1321. B. porphyrosporus.

1322. B. satanas.

1323. B. luridus.

réduct. 0 5c 10c



⊕ Chair *bleuissant ou verdissant* à l'air. (Chair *douce*.
- — Pied *écailleux*. → **1318. B. nigrescens.**
- — Pied à *fines côtes fauves*. → **1342. B. subtomentosus.**
- — Pied ne présentant *ni écailles, ni fines côtes fauves*, couvert d'une pruine brune; chapeau visqueux, brun ou roux, 3-7 c.; tubes se *tachant de bleu* ou de vert *au toucher*. ⊙ (Bois de Conifères.) — **1338. B. badius Fr.** *B. bai brun*; e-a. C.

⊕ *Chair ne bleuissant pas à l'air.*
- ⊙ Espèce *parasite* sur les *Scleroderma*; chapeau jaune ou jaune verdâtre, se fendillant en séchant, 3-6 c.; pied jaune, parfois un peu écailleux au sommet; chair jaune ou jaunâtre.............. — **1339. B, parasiticus B.** *B. parasite*; a. AC.
- ⊙ *Espèce non parasite.*
  - + Tubes *irréguliers, sinueux*; chapeau roux ou brun olive (GJ-𝔍), 5-9 c.; pied jaunâtre; chair blanc crème, fauve sous la cuticule, ferme. (Forêts de Conifères; Montagnes.) — **1340. B. Sistotrema Fr.** *B. Sistotrema*; e. AR.
  - + *Tubes réguliers, ronds.*
    - ʃ Chair *rouge sang* sous la cuticule. → **1329. B. chrysentheron.**
    - ʃ Chair *rouille* ou *rouge brun* sous la cuticule.
      - × Chair *blanche*, jaunâtre dans le pied; chapeau *brun rouge*, 6-8 c.; pied jaune présentant de fines côtes fauves anastomosées; pores jaune soufre, dorés.... .... — **1341. B. spadiceus Sch.** *B. brun*; a. AC.
      - × Chair *crème jaunâtre*; chapeau *brun olive*, un peu velouté; pied jaune présentant de fines côtes fauves anastomosées ou libres; pores jaune soufre, dorés. ⊙ .... — **1342. B. subtomentosus L.** *B. un peu velouté*; e. AC.
    - ʃ Chair *blanche, crème* ou *jaune* sous la cuticule.
      - : Pied *jaune citron pâle*, taché de brun, très gros, chapeau brun roux, ridé puis gercé, 10-20 c.; tubes jaunâtres, teintés de vert. (Forêts de Conifères.) — **1343. B. impolitus Fr.** *B. non poli*; e. AR. ✠
      - : Pied *brun*; chapeau brun bistre. → **1316. B. umbrinus.**

6e Groupe.

□ Tubes *décurrents.*
- △ Pores *irréguliers, sinueux*; chapeau jaune ocracé ou brun (o-J_2-b-B), 5-8 c.; pied jaune paille, taché de roux ou de vert; tubes jaune vif (J) puis bruns (J_2-B) parfois verdissant (V), chair jaune puis pourpre verdâtre........ — **1344. B. lividus B.** *B. livide*; e-a. AR.
- △ Pores *réguliers, polygonaux* ou *ronds.*
  - ⊖ Chair *douce*; chapeau roux orangé, jaunâtre ou brun (o-J_2-b), 4-8 c.; pied à peu près de même couleur; pores olivâtres, jaunâtres ou bruns (gj-B). ⊙ — **1345. B. bovinus Kr.** *B. des Bœufs*; a. AC. ✠
  - ⊖ Chair *poivrée*. → **1326. B. piperatus.**

□ *Tubes non décurrents.*
- ○ *Chapeau non visqueux.*
  - ⊕ Pied *sans réseau.*
    - § Chapeau *jaune crème*, orangé pâle au bord (o), 4-8 c.; pied jaune fauve, plus mince à la base; tubes jaunes puis verdâtres. (Forêts montagneuses; Alpes-Maritimes.) — **1346. B. obsonium Paul.** *B. provision de bouche*; e-a. AR. ✠
    - § Chapeau *brun* (B-©). → **1328. B. pruinatus.**
  - ⊕ *Pied réticulé.*
    - — Chapeau *blanc*, légèrement verdâtre; pied blanc. → **1334. B. pachypus**, var. *albidus Roq.*
    - — Chapeau *brun.*
      - ⊙ Pied *jaune vif* (J), renflé à la base puis terminé en pointe; chapeau brun (B-©), 10-20 c.; chair jaunâtre bleuissant à l'air; tubes verdissant au toucher.. — **1347. B. appendiculatus Sch.** *B. appendiculé*; e, AR. ✠
      - ⊙ Pied d'une *autre couleur*. → **1346. B. obsonium**, var. *buxeus Rost.*
- ○ Chapeau *visqueux.*
  - ★ Pied présentant *un réseau.*
    - Chapeau *blanc*, 4-6 c.; pied blanc avec un réseau brun, *fusiforme*; chair blanche ou légèrement jaunâtre, rosée sous l'épiderme; tubes jaunes puis olivâtres. (Forêts de Conifères.) — **1348*. B. fusipes Rab.** *B. à pied en fuseau*; e. R.
    - Chapeau *jaune brun* (J_2-B), 5-8 c.; pied blanc ou brunâtre; chair blanche. (Espèce ressemblant beaucoup au *B. luteus.*) ⊙ (Forêts de Pins.) — **1349. B. collinitus Fr.** *B. à enduit*; e. AR.
  - ★ Pied *lisse* ou présentant des *granulations*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 157.)

BOLETUS.

1324. B. purpureus.

B. erythropus. 1325.

1326. B. piperatus.

1327. B. amarellus.

B. pruinatus. 1328.

1329. B. chrysenteron.

var. versicolor 1329'.

1330. B. calopus.

B. sanguineus. 1332.

B. Boudieri. 1333.

1334. B. pachypus.

B. armeniacus. 1335.

1336. B. variegatus.

1338. B. badius.

1339. B. parasiticus.

1340. B. sistotrema.

1341. B. spadiceus.

1342. B. subtomentosus.

1343. B. impolitus.

1344. B. lividus.

1345. B. bovinus.

1346. B. obsonium.

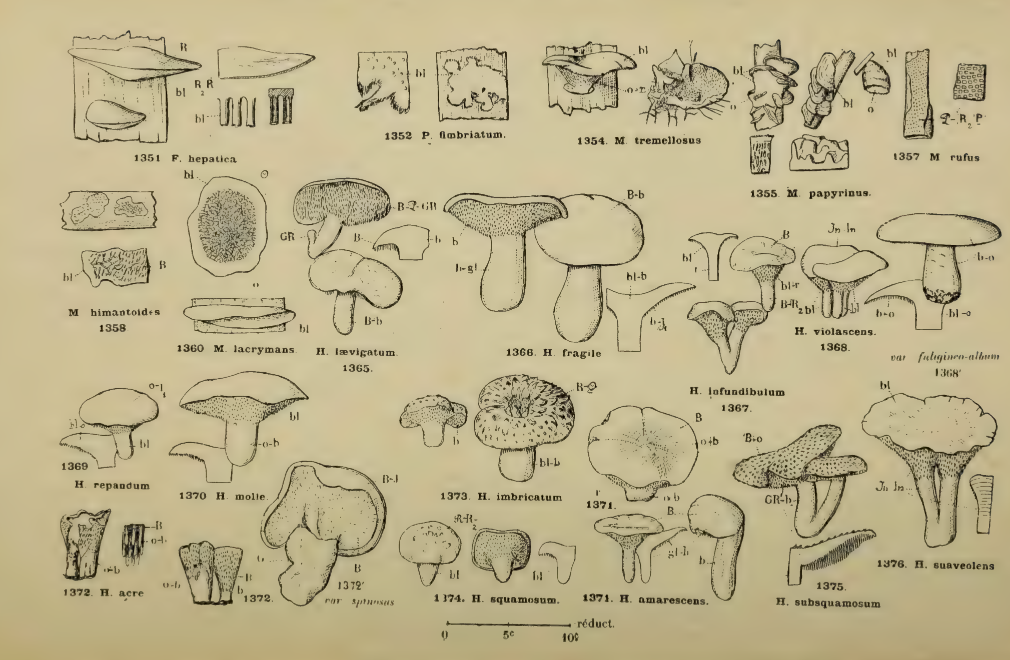
1347. B. appendiculatus.

1349. B. collinit

1350. B. granulatus.

0 5c 10c réduct.

FISTULINA. POROTHELIUM. MERULIUS. HYDNUM. PL. 47



★ Pied *lisse* ou présentant des *granulations.*
- — Chair *se colorant en bleu.* → **1338. B. badius.**
- — Chair *ne se colorant pas* en bleu.
  - △ Espèce *parasite* sur les *Scleroderma.* → **1339. B. parasiticus.**
  - △ Espèce *non parasite.*
    - § Pied *granulé*, jaunâtre, blanchâtre à la base ; chapeau brun (B-ℜ-©) ou jaune abricot pâle, 3-6 c. ; pores jaunâtres couvert de gouttelettes laiteuses. ⊙ .... **1350. B. granulatus L.** *B. granulé ;* e-a. C. ✠
    - § Pied *lisse ;* chapeau jaune fauve ou abricot. → **1345. B. bovinus**, var. *mitis Kr.*

66. FISTULINA Bull. FISTULINE. — *Planche* 47, *p.* 156. — Champignons charnus, à pied latéral ou nul, à *tubes normalement séparés les uns des autres ;* poussant sur les arbres.

Chapeau épais, rouge (R) ou roux foncé, généralement fixé par le côté ; chair rougeâtre, aigrelette, succulente ; pores ronds, blanc, crème puis rosés. ⊙ [Langue de bœuf, Foie de bœuf.] (Troncs d'arbres.) **1351. F. hepatica Huds.** *F. foie ;* e-a. C. ✠

67. POROTHELIUM Fr. POROTHÈLE. — *Planche* 47, *p.* 156. — Champignons étalés en croûte mince, présentant des *papilles indépendantes* les unes des autres, s'ouvrant au sommet et *s'allongeant en tubes.*

⊙ Pores ayant la forme d'une *urne ;* croûte blanche ou jaune crème, frangée au bord dans la forme type, non frangée dans la var. *Friesii Mont. ;* pores groupés par places, blancs, bordés d'un liséré incarnat...... (Troncs d'arbres.) **1352. P. fimbriatum Pers.** *P. frangé ;* p. R.

⊙ Pores ayant la forme d'une *coupe ;* croûte blanche à bord découpé ; pores blancs.......... (A terre ou sur les arbres.) **1353*. P. Vaillantii Fr.** *P. de Vaillant ;* e-a. R.

68. MERULIUS Pers. MÉRULE. — *Planche* 47, *p.* 156. — Champignons mous, *sans pied*, à hymenium présentant des *plis sinueux réunis en un réseau peu élevé ;* poussant sur le bois.

□ Un chapeau *séparé* du support.
- ○ Espèce *gélatineuse*, à contours irréguliers ; hymenium incarnat pâle (o–r).......... (Sur les troncs d'arbres.) **1354. M. tremellosus Schrad.** *M. tremblotant ;* a. AC.
- ○ Espèce *non gélatineuse.*
  - (Chapeau *finement velouté*, blanchâtre ; hymenium blanc roussâtre ou incarnat (o). (Branches d'arbres.) **1355. M. papyrinus B.** *M. papier ;* a. AC.
  - (Chapeau *glabre*, blanc de neige ; hymenium blanc. (Branches d'arbres.) **1356*. M. niveus Fr.** *M. blanc de neige ;* a. AR.

□ Pas de chapeau, une *croûte.*
- = Croûte *frangée au bord.*
  - ∫ Croûte *jaune d'or*, à *bordure blanche*.......... (Forêts de Conifères.) **1357*. M. aureus Fr.** *M. doré ;* e. R.
  - ∫ Croûte *brune* (B), lilas pâle au bord ; plis roux fauve puis olivâtres.......... (Branches et aiguilles de Pins.) **1358. M. himantioides Fr.** *M. en courroie ;* a. R.
  - ∫ Croûte *blanchâtre ;* plis incarnats ou orangés.......... (Bois de Conifères.) **1359. M. molluscus Fr.** — *M. mou ;* a. AR.
  - ∫ Croûte d'un *blanc hyalin ;* plis glauque verdâtre. → **1363. M. crispatus.**
- = Croûte *non frangée* au bord. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 158.)

= Croûte *non frangée* au bord.

- × Croûte *brun rouillé* (©), *blanche au bord* quelquefois détaché du support ; spore brune. ⊙ ...... (Caves, sur les poutres.) — **1360. M. lacrymans Wulf.** *M. pleureur ;* e-a. AC.
- × Croûte *rouge incarnat* (R_1), gélatineuse ; spore blanche. (Sur le bois en décomposition.) — **1361. M. rufus Pers.** *M. roux ;* e-a. AR.
- × Croûte *jaune crème,* rose rouge au toucher ; spore blanche. (Branches de Conifères.) — **1362*. M. serpens Tode.** *M. rampant ;* a-p. AR.
- × Croûte d'un *blanc hyalin ;* plis très fins, glauque verdâtre ; spore blanche. (Troncs en pourriture.) — **1363*. M. crispatus Fl. dan.** *M. crépu ;* a. R.

FAMILLE DES HYDNACÉES

69. HYDNUM L. HYDNE. — *Planches* 47 et 48, *p.* 156 et 162. — Champignons charnus ou coriaces, portant à la face inférieure du chapeau des *aiguillons*.

+ Champignons ayant *un pied simple.*
  - Champignons *charnus*, souvent fragiles ; aiguillons *charnus, tombant facilement*..... **1er Groupe**, p. 159.
  - Champignons *coriaces* ou *ligneux ;* aiguillons *fermes, ne se détachant pas facilement.*
    - — Pied *central*..................... **2e Groupe**, p. 160.
    - — Pied *excentrique ou latéral*...... **3e Groupe**, p. 161.

+ Champignon *sans pied* ou *à pied ramifié*, parfois tuberculeux.......................... **4e Groupe**, p. 161.

1er Groupe.

□ Chapeau *lisse ;* aiguillons *bruns*, au moins quand le champignon est âgé.
- ★ Pied *grêle, long, gris ;* chapeau gris cendré, 3-5 c. ; chair blanche ; aiguillons blancs puis incarnats et enfin bruns. (Forêts de Conifères. Alpes.) — **1364*. H. gracile Fr.** *H. grêle ;* e. R.
- ★ Pied *épais.*
  - × Aiguillons *d'abord rose violet* (GR-P) puis bruns (B) ; chapeau gris fauve, enroulé au bord, 2-4 c. ; pied gris lilas, très renflé ; chair blanche............ (Alpes, environs de Nice.) — **1365. H. lævigatum Swartz.** *H. lisse ;* a. AR. ✠
  - × Aiguillons d'abord *blancs.*
    - § Chapeau *très fragile, plan,* à bord ondulé, gris brun ; pied gris ou brun. (Forêts de Pins.) — **1366. H. fragile Fr.** *H. fragile ;* e-a. R.
    - § Chapeau *assez ferme, en entonnoir*, brun (B), 10-15 c. ; pied blanc, puis brun ou roux ; chair blanche. (Bois de Pins.) — **1367. H. infundibulum Swartz.** *H. entonnoir ;* e-a. R.

□ Chapeau *velouté.*
- △ Aiguillons *toujours pâles ;* chair *non amère.*
  - ⊕ Chapeau *bleu* (3n-In) ou *violet*, 5-8 c. ; pied blanc, violet foncé à la base, fusiforme ; chair blanche puis violacée ; odeur amère ; aiguillons blancs...................... (Forêts de Conifères ; régions montagneuses.) — **1368. H. violascens A. et S.** *H. violet ;* e. R.
  - ⊕ Chapeau *couleur chair ou roux* (o-O-R_2), *bosselé,* 8-12 c. ; pied blanc grisâtre, roux à la base ; aiguillons incarnats ou brun clair ; chair blanche, amère. ⊙.............. — **1369. H. repandum L.** *H. bosselé ;* e. C. ✠
  - ⊕ Chapeau *gris rosé* (GR), puis brun pâle (b), pointillé de petites papilles rose rouge, caduques. → **1368. H. violascens,** var. *fuligineo-album Schum.*
  - ⊕ Chapeau *blanc ou grisâtre,* 5-10 c. ; pied café au lait (o-b) ; aiguillons blancs puis gris. (Forêts de Conifères.) — **1370. H. molle Fr.** *H. mou ;* e. AR. ✠
- △ Aiguillons *bruns à la fin ;* chair *amère.*
  - ♡ Chair *blanche, puis violacée et olivâtre*, vert noirâtre à la base du pied, dure, *amère ;* chapeau incarnat ou brun (o-b-B), 5-10 c. ; pied même couleur bleu bistre ou olive en bas ; aiguillons *blancs à la pointe*.......................... — **1371. H. amarescens Q.** *H. amer ;* a. AC.
  - ♡ Chair *jaune*, très *âcre ;* chapeau ocracé ou brun orange (o-b-J_2), parfois olivâtre, 8-12 c. ; pied jaune verdâtre, gris olive à la base ; aiguillons *jaunes à la pointe*.. — **1372. H. acre Q.** — *A. âcre ;* e. AC.

□ Chapeau *écailleux.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 160.)

- □ Chapeau écailleux.
  - ⊖ Chair amère.
    - — Chapeau à *très grosses écailles,* gris brun ou brun orange foncé (B–Ɛ), convexe ou en entonnoir, 2-6 c.; pied grisâtre; chair grisâtre puis presque noirâtre; aiguillons décurrents, gris; spore brune. ⊙ (Forêts de Conifères.) — 1373. **H. imbricatum L.** *H. à écailles imbriquées;* e. AC. ✠
    - — Chapeau à *petites écailles.* → **1372. H. acre.**
  - ⊖ Chair *non* amère.
    - Pied *blanc;* chapeau roussâtre (o-R_2), à écailles brunes (ℜ-B), 5-8 c.; chair blanche; aiguillons brun clair, blancs à la pointe........ — 1374. **H. squamosum Sch.** *H. écailleux;* e. AR.
    - Pied *roux ou incarnat,* gris noirâtre en bas; chapeau, fauve ou brun (o-B), 5-10 c.; chair blanche puis jaune pâle; aiguillons gris clair, blancs à la pointe; spore brune. — 1375. **H. subsquamosum Batsch.** *H. un peu écailleux;* e. R.

2e Groupe.

- ⊙ Espèce teintée de *bleu vif.*
  - △ Pied *bleu* (In); chapeau *blanc, teinté de bleu* (i), 8-12 c.; aiguillons bleuâtres (Ɉn-In), puis bruns (B), avec la pointe blanche; chair jaunâtre, zonée de blanc et de bleu; odeur agréable; spore brune. (Forêts de Sapins.) — 1376. **H. suaveolens Scop.** — *H. à odeur agréable;* e. AC.
  - △ Pied *orange* (O-J_1), puis *brun* (B); chapeau *bleu,* roux fauve au milieu, 8-10 c.; aiguillons blancs puis bruns, à pointe bleue; chair blanche ou jaune, zonée de bleu........ — 1377. **H. cæruleum Fl. dan.** *H. bleu d'azur;* e. R.
- ⊙ Espèce teintée au moins sur une très grande partie de *jaune vif ou d'orangé, sans bleu.*
  - : Chapeau *convexe,* orangé (O-J_1), 4-5 c.; pied de même couleur; aiguillons blancs sur un fond jaune; chair jaune; spore brune. (Bois de Conifères.) — 1378. **H. aurantiacum A. et S.** *H. orangé;* e. AR.
  - : Chapeau *en coupe,* jaune (j-GJ) puis roux ou brun, 3-6 c.; pied jaune puis brun (R_2-𝔅); aiguillons jaune roux; chair jaune verdâtre, puis bleu foncé........ — 1379. **H. sulfureum Kalch.** *H. couleur soufre;* e. R.
- ⊙ Chapeau *blanc, crème, orangé pâle ou brun clair.*
  - × Aiguillons *blancs;* chapeau *blanc.*
    - — Pied *velouté.* → **1389. H. pusillum.**
    - — Pied *glabre.* → **1384. H. cyathiforme,** var. *candicans Fr.*
  - × Aiguillons *blancs puis gris;* chapeau *grisâtre ou orangé pâle* (o-B-G), 5-10 c.; pied brun clair ou orange pâle (o-b). (Forêts de Conifères.) — 1380. **H. cinereum B.** *H. cendré;* e. AC.
  - × Aiguillons *incarnats,* puis *bruns,* blancs à la pointe; chapeau blanc, teinté d'orange pâle (o), bosselé; pied roux ou brun; chair contenant un liquide purpurin formant des gouttelettes; spore brune. ⊙ — 1381. **H. floriforme Sch.** *H. en forme de fleur;* e. AR.
  - × Aiguillons *gris rosé ou lilas clair* (GR-li); chapeau blanc ou gris jaunâtre (gj), découpé sur les bords. 8-10 c.; pied brun clair (o-b), puis foncé (B)........ — 1382. **H. amicum Q.** *H. ami;* e. AR.
- *roux, fauve, foncé ou noir.*
  - ★ Pied *grêle.*
    - △ Pied ou chapeau *noirâtre.*
      - = Aiguillons *blancs ou pâles.*
        - ⊕ Chapeau *entièrement noir ou bordé de blanc,* 2-6 c.; pied *brun foncé;* aiguillons blancs, puis gris clair (Sous les Sapins.) — 1383. **H. graveolens Del.** *H. à odeur forte;* e-a. AR.
        - ⊕ Chapeau *gris olive;* pied *noir* → **1386. H. nigrum,** var. *melilotinum B.*
      - = Aiguillons *roux foncé.* → **1385. H. zonatum,** var. *Queletii Fr.*
    - △ Pied ou chapeau *brun roux;* chapeau *souvent zoné.*
      - § Aiguillons *blancs;* spore *incolore.*
        - ʃ Chapeau *brun* (b-B), *teinté de gris rosé* (GR), 2-3 c.; pied gris clair. ⊙........ — 1384. **H. cyathiforme Sch.** *H. en forme de coupe;* e-a. AR.
        - ʃ Chapeau *zoné de rouge, de fauve, de brun.* → **1384. H. cyathiforme,** var. *variecolor Sec.*
      - § Aiguillons *roux;* spore *fauve;* chapeau zoné de rose, de roux, de brun, 3-5 c.; pied brun clair, bulbeux; chair brun roux........ — 1385. **H. zonatum Batsch.** *H. zoné;* e-a. AC.

⊙ Chapeau *brun*
- Pied *épais.*
  - Chapeau *teinté de jaune* (j-J). → **1379. H. sulfureum**, var. *geogenium Fr.*
  - Chapeau et pied *noirs ;* chapeau à bords irréguliers, 4-6 c. ; aiguillons blancs ou gris, chair noire. (Sous les Sapins.) — **1386. H. nigrum Fr.** *H. noir ;* e. AC.
- ⋆ Chapeau et pied *bruns* ou *roux.*
  - + Chair *spongieuse,* pleine d'un *suc rouge* sortant en *gouttelettes* sur le chapeau. → **1381. H. floriforme**, var. *ferrugineum Fr.*
  - + Chair *fibreuse, sèche,* brune ; chapeau velouté, irrégulier, 8-12 c. ; pied velouté, roux ; aiguillons brun pourpre à pointe gris rosé........................ **1387. H. velutinum Fr.** *H. velouté ;* e. AC.

3e Groupe.

□ Espèce poussant sur les *cônes de Pins ;* chapeau réniforme, brun ou roux (ℬ-B), velouté, 2-4 c. ; pied long, grêle, roux ou brun, poilu ; aiguillons gris jaunâtre ou gris brun. ⊙.................................. **1388. H. auriscalpium L.** *H. cure-oreille ;* p-h. AC.

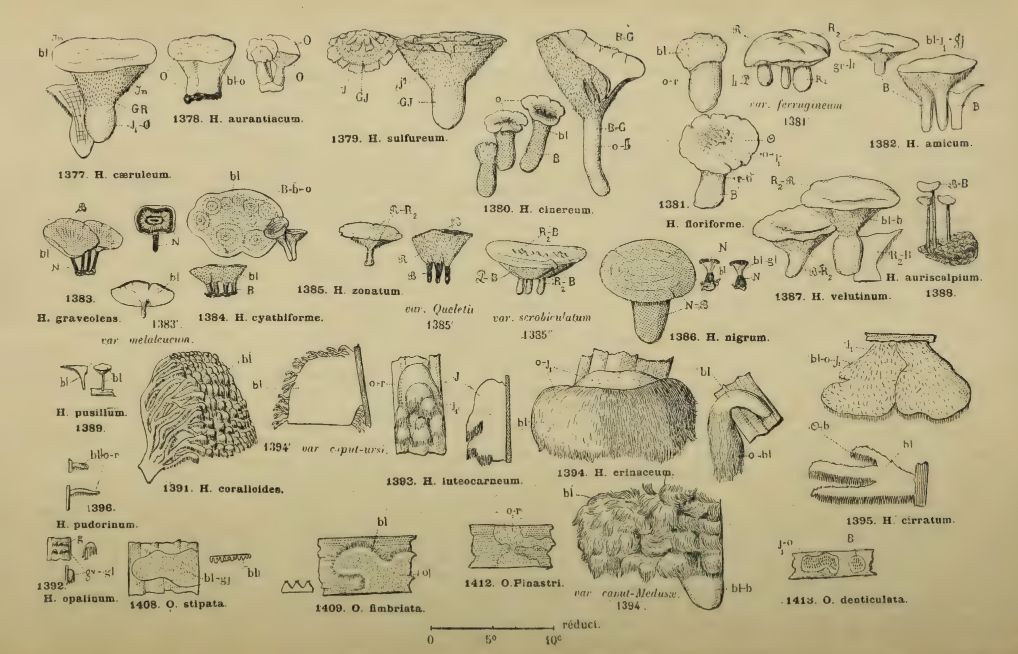
□ Espèce poussant en d'*autres stations.*
- △ Espèce *blanche ;* chapeau en coupe ou aplati, 1-2 c. ; pied velouté ; aiguillons blancs, souvent rose orangé par endroits. (Sur les brindilles, les troncs d'arbres.) — **1389. H. pusillum Brot.** *H. petit ;* e-a. R.
- △ Espèce *colorée.*
  - = Chair *amère.* → **1371. H. amarescens** et **1372'. H. acre.**
  - = Chair *non amère ;* chapeau en forme de rein ou de spatule, jaune ; pied court, jaune ; aiguillons jaune pâle.. **1390*. H. luteolum Fr.** *H. jaunâtre ;* a. R.

4e Groupe.

○ Pied *ramifié,* épais à la base, blanc ou jaunâtre ; chair blanche ; aiguillons blancs puis jaune pâle, longs, pendants. (La var. *caput ursi Fr.* a le tronc très gros, comme tuberculeux, et les rameaux très courts.).. **1391. H. coralloides Scop.** *H. coralloïde ;* e-a. AR. ✠

○ Pied *nul* ou champignon ayant la forme d'une sorte de gros *tubercule.*
- ⋆ Aiguillons *longs* et *non disposés en faisceaux.*
  - + Champignons *charnus.*
    - ⊕ Espèce *petite,* étalée, bosselée, glauque ou lilas pâle, puis jaune, bordée de blanc ; aiguillons pendants, ramifiés ou en faisceaux, hyalins ou opalins.................. **1392. H. opalinum Q.** *H. opalin ;* a. R.
    - ⊕ *Grosse espèce.*
      - × Champignon *tuberculeux.*
        - = Chair *jaune soufre* (J), piquante ou âcre ; tubercule blanc crème ou jaune, naissant d'un mycelium jaune ; aiguillons blanc jaunâtre ou rosés...................................... **1393. H. luteocarneum Sec.** *H. à chair jaune ;* p-a. AR.
        - = Chair *blanche.*
          - Aiguillons *pendants,* blancs puis gris jaunâtre ; masse de forme variable de 10 à 15 c. ; chair blanche. ⊙ (Troncs d'arbres.) — **1394. H. erinaceum B.** *H. hérisson ;* e-a. R. ✠
          - Aiguillons *tordus, recourbés.* → **1394. H. erinaceum**, var. *caput medusæ B.*
      - × Champignon *étalé, non tuberculeux,* blanc ou crème, épais, écailleux 10-12 c. ; chair blanche ; aiguillons longs, blanc crème. (Troncs d'arbres.) — **1395. H. cirratum Pers.** *H. frisé ;* e. AR. ✠
  - + Champignons *coriaces.*
    - : Plusieurs *chapeaux imbriqués,* jaune soufre ou vert olive. → **1379. H. sulfureum**, var. *geogenium Fr.*
    - : Chapeaux *isolés.*
      - — Chapeau *entièrement blanc.* → **1389. H. pusillum**, var. *papyraceum Wulf.*
      - — Chapeau *coloré au moins en partie.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 163.)
- ⋆ Aiguillons *courts et disposés en faisceaux*............................. (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 163.)

HYDNUM. ODONTIA. PL. 48



★ Aiguillons *longs et non en faisceaux*.
- § Chapeau *blanc, taché d'incarnat* (bl-o), velouté, étalé ou suspendu aux branches d'arbres, 10 à 15 m.; aiguillons blancs, chatoyants, à reflets incarnats ou orangés. — **1396*. H. pudorinum. Fr.** *H. pudique*; a. R.
- — Chapeau coloré, au moins en partie.
  - § Chapeau *crème, puis jaune d'ocre* 2-4c.; aiguillons blanc crème. (Brindilles.) — **1397*. H. ochraceum Pers.** *H. ocracé*; c. AR.
  - § Chapeau *roux*, velouté ou poilu, parfois étalé; aiguillons courts, roux. (Sur les souches.) — **1398*. H. hirtum Desm.** *H. hérissée*; e. R.

★ Aiguillons *courts et en faisceaux*.
- + Chair *jaune*. → **1393. H. luteocarneum.**
- + *Non*.
  - ʃ Champignon *étalé, bosselé*, glauque ou lilas pâle. → **1392. H. opalinum.**
  - ʃ Champignon formant une *croûte* sur les branches ou les troncs d'arbres.
    - ○ Aiguillons *toujours blancs*; croûte finement veloutée, blanche, 8-15 c.. — **1399*. H. mucidum Pers.** *H. moisi*; a. R.
    - ○ Aiguillons *blancs, puis rosés*; croûte blanc crème ou incarnate. — **1400*. H. flexuosum Pers.** *H. flexueux*; a. AR.
    - ○ Aiguillons *jaunes ou bruns*; croûte jaunâtre, poilue et blanche au bord. — **1401*. H. squalinum R.** *H. granuleux*; a. R.

70. ODONTIA Pers. ODONTIA. — *Planches* 48 et 49, *p.* 162 et 166. — Champignons formant une *croûte* à la surface des branches ou des troncs d'arbres, et présentant des *aiguillons*.

□ Aiguillons *blancs ou hyalins*.
- ⊙ Aiguillons *d'aspect vitreux*.
  - ⊕ Aiguillons *pendants* au-dessous d'une petite masse tuberculeuse. → **1392. Hydnum opalinum.**
  - ⊕ Aiguillons *non pendants*.
    - × Croûte *blanche*, hyaline.
      - (Espèce *transparente*, en plaque mince; aiguillons translucides. (Sur les branches en décomposition.) — **1402*. O. diaphana Schrad.** *O. diaphane*; a. AR.
      - (Espèce *non transparente*, en plaque mince, lisse; aiguillons terminés en pointe ou incisés, peu serrés. — **1403*. O. subtilis Fr.** *O. mince*; e-a. R.
    - × Croûte *gris glauque*, blanche au bord; aiguillons en forme de papilles terminées par quelques *petites soies blanches*. — **1404*. O. hyalina Q.** *O. hyaline*; p. R.
- ⊙ Aiguillons *opaques, blancs*.
  - : Croûte *restant blanche*.
    - = Aiguillons *isolés*; croûte blanche, à bord filamenteux. (Troncs d'arbres pourris.) — **1405*. O. nivea Pers.** *O. blanc de neige*; h-p. R.
    - = Aiguillons disposés en *faisceaux*. → **1399. Hydnum mucidum.**
  - : Croûte *blanche d'abord*, puis *devenant jaunâtre ou jaune ocracé*.
    - + Aiguillons *terminés par 2 ou 3 soies*; croûte blanche, d'aspect pulvérulent, farineux. (Branches sèches de Conifères.) — **1406*. O. farinacea Pers.** *O. farineuse*; p. AR.
    - + Aiguillons *denticulés* ou présentant de *fines pointes courtes*.
      - ⊙ Aiguillons *à fines pointes* ou denticulés, blancs, puis jaune pâle; croûte poilue au bord. (Bois sec.) — **1407*. O. arguta Fr.** *O. pénétrante*; h-p. R.
      - ⊙ Aiguillons courts, denticulés, comme *granuleux*, blancs, puis jaune pâle (g-j); croûte blanche, puis jaune pâle. — **1408*. O. stipata Fr.** — *O. serrée*; a-h. R.
  - : Croûte *blanc crème puis incarnate*; aiguillons blancs, puis rosés. → **1400. H. flexuosum.**

☐ Aiguillons *rosés, incarnats* ou *purpurins.*
- ⊖ Aiguillons *terminés par des soies transparentes;* croûte blanc violacé orangé pâle, frangée au bord........ **1409. O. fimbriata Pers.** *O. frangée;* a-p. R.
- ⊖ *Non.* → **1400. Hydnum flexuosum**

☐ Aiguillons *jaunes.*
- § Aiguillons terminés par une ou plusieurs *soies transparentes.*
  - △ Croûte *jaune soufre, blanche et frangée au bord*........ (Sur les branches mortes.) **1410*. O. aurea Fr.** *O. dorée;* a. R.
  - △ Croûte *jaune crème ou incarnate,* blanche et farineuse au bord........ (Sur les branches sèches.) **1411*. O. junquillea Q.** *O. jonquille;* a-p. R.
  - △ Croûte *blanche,* soyeuse au bord; aiguillons *blancs d'abord, puis jaunâtres* ou orangé pâle (o). (Sur les troncs de Conifères.) **1412. O. Pinastri Fr.** *O. du Pin;* e. A-R.
- § Aiguillons *denticulés;* croûte jaunâtre (J_1-o) brunissant à la fin, blanche et farineuse au bord........ **1413. O. denticulata Pers.** — *O. denticulée;* a. R.
- § Aiguillons *ni denticulés ni terminés par des soies,* très fins, jaune pâle; croûte jaune ocracé ou roux clair (J_2-bl-R_2), blanche au bord. (Souches de Conifères.) **1414. O. alutacea Fr.** *O. coul. de cuir;* a-p.A-R.

☐ Aiguillons *verts* (v), terminés par des poils blancs; croûte bleu foncé ou vert foncé; spore violet foncé puis jaune brunâtre........ **1415. O. viridis A et S.** *O. verte;* h.-p. R.

☐ Aiguillons *fauves, roux ou bruns.*
- ⊙ Croûte *blanche,* farineuse; aiguillons courts, serrés, fauve roux. (Souches de Chênes.) **1416*. O. variecolor Fr.** *O. de coul. variées;* e-a.R.
- ⊙ Croûte *brune ou rousse.*
  - ʃ Aiguillons *terminés par des soies.*
    - ◠ Aiguillons *gris brun* ou *roux* (R_2-o), à pointe frangée et ornée de soies jaunes (J_2-R_2); croûte jaune crème, puis rousse. (Bois sec.) **1417. O. Barba Jovis Wilh.** *O. Barbe de Jupiter;* a. AR.
    - ◠ Aiguillons *fauves;* croûte jaune, puis couleur rouille (B-©-R_2)........ **1418. O. membranacea B.** *O. membraneuse;* a. C.
  - ʃ *Non.*
    - × Aiguillons *bruns à la base, gris violacé à la pointe;* croûte gris roux ou brune, parfois violacée........ **1419*. O. fuscoatra Fr.** *O. brun noirâtre;* a. AR.
    - × Aiguillons *entièrement roux;* croûte fauve ou couleur rouille; spore brune...... (Bois pourri, sous l'écorce.) **1420. O. ferruginea Pers.** *O. ferrugineuse;* h. R.

71. MUCRONELLA Fr. MUCRONELLE. — *Planche* 49, *p.* 166. — Aiguillons naissant directement sur le mycelium; espèces poussant sur le bois.

+ Aiguillons *disposés par groupes,* pendants, blancs, longs. (Troncs pourris de Pins.) **1421. M. fascicularis A et S.** *M. fasciculée;* h-p. R.

+ Aiguillons *non par groupes,* raides, très grêles, blancs, presque transparents, obliques, devenant flexueux en séchant. (Souches creuses de Conifères.) **1422. M. calva A. et S.** *M. chauve;* e. R.

72. KNEIFFIA Fr. KNEIFFIA. — *Planche* 49, *p.* 166. — Champignons en forme de croûtes, ne présentant pas de véritables aiguillons, mais hérissées de *petites soies raides.*

Croûte blanche, couverte de poils serrés, raides, translucides, blancs ou gris roux ou lilas (gl-gr)........... (Sur les souches ou les branches d'arbres.) — **1423. K. setigera Fr.** *K. garni de soies* ; p. R.

73. RADULUM Fr. RADULUM. — *Planche* 49, *p.* 166. — Champignons en forme de croûtes hérissées de *tubercules* ou d'aiguillons de forme très *irrégulière.*

★ Espèce poussant *sur l'écorce des* arbres.

- ⊕ Espèce *suspendue par le milieu*, blanche, puis ocracé pâle ; aiguillons pendants, cylindriques ou en massue, simples ou bifurqués. (Branches sèches.) — **1424. R. pendulum Fr.** *R. suspendu* ; e-a. R.
- ⊕ Espèce *étalée.*
  - § Croûte présentant une sorte de *bordure gonflée et veloutée* ; croûte blanche, puis crème ; aiguillons blancs. (Branches sèches.) — **1425*. R. tomentosum Fr.** *R. velouté* ; e-a. R.
  - § Bordure *ni gonflée, ni veloutée.*
    - (Aiguillons *poilus au sommet*, blancs, puis jaune (j_1) roux clair ; croûte blanche, puis fauve pâle, à bordure blanche, soyeuse............................ (Branches sèches, surtout de Chêne.) — **1426. R. quercinum Fr.** *R. du Chêne* ; h-p. AC.
    - (Aiguillons *non poilus au sommet*, blancs ou crème ; croûte blanche, puis jaune ocracé pâle (j-b), arrondie (étalée irrégulièrement dans la var. *molare Fr.*). (Branches sèches.) — **1427. R. orbiculare Fr.** *R. arrondi* ; a-h. AC.

★ Espèce poussant *sous l'écorce* des arbres et les décortiquant.

- — Croûte *noire* (N), poilue ; aiguillons noirs.. (Cette forme n'est peut-être qu'une monstruosité du *Corticium nigrescens n° 1661*). — **1428. R. aterrimum Fr.** *R. très noir* ; h. R.
- — Croûte *orangé pâle ou couleur chair* (o-j-b)................................ (Peut-être simple monstruosité du *Corticium comedens n° 1640*). — **1429. R. lætum Fr.** *R. gai* ; a-h. AR.
- — Croûte *blanche, puis jaunâtre.* → **1427. R. orbiculare**, var. *fagineum Pers.*

74. SISTOTREMA Pers. SISTOTREMA. — *Planche* 49, *p.* 166. — Champignons charnus ou coriaces, pourvus ou non d'un pied, ayant un *chapeau* qui présente à sa face inférieure des *dents* disposées irrégulièrement et *aplaties.*

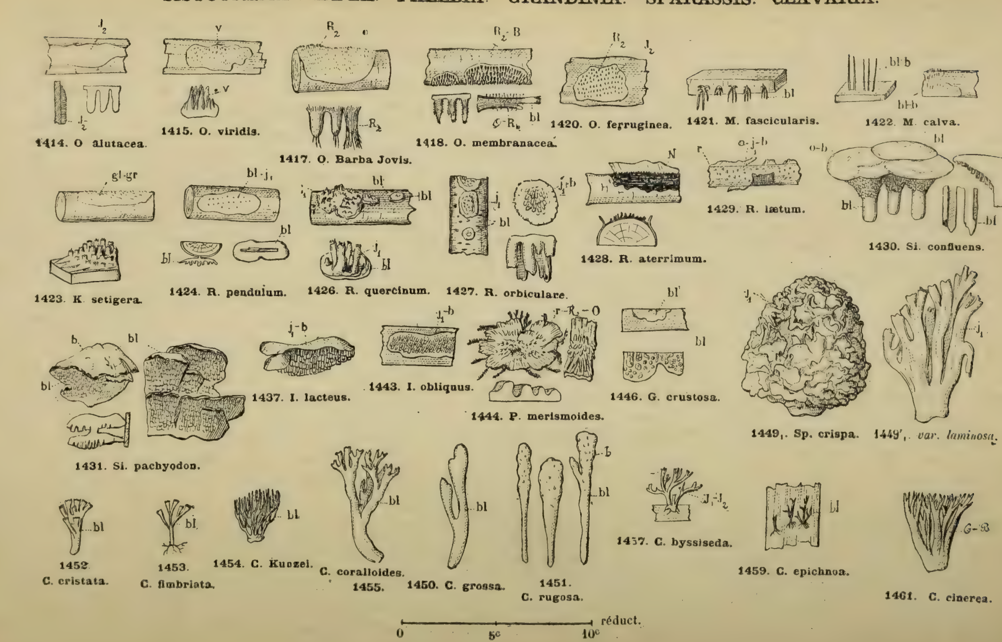
⊙ *Un pied* blanc, court, excentrique ; chapeau blanc, puis jaunâtre, un peu poilu, rond, 2-3 c. ; lames blanches, odeur désagréable.. — **1430. S. confluens Pers.** *S. groupé* ; e-a. AR.

⊙ *Pas de pied.*

- + Chapeau *blanchâtre.*
  - Chapeau *glabre*, blanc ; aiguillons quelquefois aplatis ; blanc crème............... (Fontainebleau.) — **1431. S. pachyodon Pers.** *S. à dents épaisses* ; a.AR.
  - Chapeau *velouté*, blanchâtre ; lames incarnat orangé.................................. (Chapeaux imbriqués sur les troncs d'arbres. — Midi de la France.) — **1432*. S. occarium Sec.** *S. de herse* ; a. R.
- + Chapeau *roux clair*, à bord crénelé ; lames roux incarnat.......................... — **1433*. S. carneum Bon.** *S. couleur chair* ; a. R.

ODONTIA. MUCRONELLA. KNEIFFIA. RADULUM.
SISTOTREMA. IRPEX. PHLEBIA. GRANDINIA. SPARASSIS. CLAVARIA.

PL. 49



1414. O. alutacea. 1415. O. viridis. 1417. O. Barba Jovis. 1418. O. membranacea. 1420. O. ferruginea. 1421. M. fascicularis. 1422. M. calva.

1423. K. setigera. 1424. R. pendulum. 1426. R. quercinum. 1427. R. orbiculare. 1428. R. aterrimum. 1429. R. lætum. 1430. Si. confluens.

1431. Si. pachyodon. 1437. I. lacteus. 1443. I. obliquus. 1444. P. merismoides. 1446. G. crustosa. 1449₁. Sp. crispa. 1449'₁. var. *laminosa*.

1452. C. cristata. 1453. C. fimbriata. 1454. C. Kuozei. C. coralloides. 1455. 1450. C. grossa. 1451. C. rugosa. 1457. C. byssiseda. 1459. C. epichnoa. 1461. C. cinerea.

0 — 5c — 10c réduct.

75. IRPEX Fr. IRPEX. — *Planche* 49, *p.* 166. — Champignons durs, coriaces, à *dents aplaties* adhérentes au chapeau, souvent *terminées en pointe* et disposées en lignes ou en réseau.

△ Espèces *à chapeau.*

- ⊕ Dents *violet pourpre* ou gris violet (li-GR) .... **1434*. I. fuscoviolaceus Fr.**
  (Cet *Irpex* n'est qu'un état âgé du *Polyporus abietinus*, nº 1275.) (Troncs de Sapins.) — *I. brun violet*; e-a. AC.
- ⊕ Dents d'une *autre couleur.*
  - × Chapeau *brun roux*, entièrement lisse; dents blanc crème, serrées .... **1435*. I. glaberrimus Pers.**
    (Peut-être cette espèce est-elle une forme de *Polyporus*.) (Troncs de Noyers.) — *I. très glabre*; a. K.
  - × Chapeau *blanc* ou *blanchâtre.*
    - § Chapeau *zoné.*
      - Dents *planes*, blanches; chapeau grisâtre, 2-3 c. .... **1436*. I. canescens Fr.**
        (Troncs de Saules, Prunelliers.) — *I. grisonnant*; a-h. AR.
      - Dents *presque pointues*, blanches, puis jaune d'ocre clair; chapeau velouté, blanc, festonné. (Troncs de Hêtres, Bouleaux.) — **1437. I. lacteus Fr.** — *I. blanc de lait*; a-h. R.
    - § Chapeau *non zoné.*
      - : Chapeau *lisse;* dents à base sinueuse .... **1438*. I. sinuosus Fr.**
        (Troncs de Chênes, Aunes, Bouleaux.) — *I. sinueux*; a. R.
      - : Chapeau *velouté.*
        - ★ Dents *dilatées au sommet*, crème ocracé .... **1439*. I. paleaceus Fr.**
          (Dans l'Ouest, troncs de Pins.) — *I. jaune paille*; a-h. R.
        - ★ Dents *plates, canaliculées ou pointues.* → **1437. I. lacteus**

△ Espèces *sans chapeau, en croûte.*

- = Hymenium *blanc.*
  - (Dents *disposées en séries*, blanches; croûte mince, filamenteuse au bord .... **1440*. I. candidus Ehrb.**
    (Bois de Pins.) — *I. blanc*; h-p. R.
  - (Dents *divergentes, découpées*, foliacées blanches; croûte blanche, parfois jaune pâle. **1441*. I. paradoxus Schrad.**
    I. paradoxal; a-p. R.
  - (Dents *aiguës, découpées*, formant à leur base des sortes d'alvéoles, blanc crème; croûte mince, un peu poilue au bord .... **1442*. I. deformis Fr.**
    I. déformé; a. R.
- = Hymenium *jaune brunâtre* (J_1-b), blanchâtre au début, dents *obliques*, découpées, aplaties, naissant de sortes d'alvéoles apparentes à l'état jeune. (Sur les branches sèches.) — **1443. I. obliquus Schrad.** — *I. oblique*; a-p. AC.

76. PHLEBIA. PHLEBIA. — *Planche* 49, *p.* 166. — Plante formant une croûte charnue, de la *consistance de la cire*, parfois gélatineuse, présentant non des aiguillons, mais des *crêtes;* poussant sur le bois.

- ☐ Croûte *poilue ou veloutée*, couleur chair ou rougeâtre (r-O-R_2), à bord découpé et orangé .... **1444. P. merismoides Fr.**
  (Troncs d'arbres à mousse). — *P. découpé*; a-h. R.
- ☐ Croûte *glabre*, incarnate ou rosée, arrondie, à bord découpé, crêtes plissées .... **1445*. P. radiata Fr.**
  (Dans la var. *contorta Fr.*, il y a des plis flexueux très ramifiés.) (Branches sèches.) — *P. rayé*; a. R.

77. GRANDINIA Fr. GRANDINIA. — *Planche* 49, *p.* 166. — Plante formant une croûte molle, présentant des *granules* arrondis ou creux au sommet; poussant sur le bois. (Les espèces de ce genre ne sont peut-être que des états jeunes d'*Odontia* (genre 70) ou de *Corticium* (genre 89).)

+ Croûte *blanche.*
- ○ Plante *très adhérente* au support, à contour irrégulier, d'aspect farineux.............. **1446. G. crustosa Fr.** *G. incrustante*; e-a. R.
- ○ Plante *facile à détacher* de son support, jaunâtre en dessous.......................... **1447*. G. papillosa Fr.** *G. à papilles*; a. R.

+ Croûte *jaunâtre*, à contour bien limité, glabre.. **1448*. G. granulosa Fr.** — *G. à granules*; a-h. AR.

FAMILLE DES CLAVARIÉES

78. SPARASSIS Fr. SPARASSIS. — *Planche* 49, *p.* 166. — Champignon charnu, *rameux,* à rameaux aplatis, *foliacés.*

Pied épais, terminé par une sorte de racine; rameaux aplatis, très nombreux, entrelacés, *blanc crème, jaunes à l'extrémité.* ⊙ (Forêts de Sapins des pays de montagnes.) — **1449₁. S. crispa Wulf.** *S. crépu ;* e. AR.

(Dans la var. *laminosa Fr.* les rameaux sont *dressés*, serrés, *jaune paille*).

79. CLAVARIA L. CLAVAIRE. — *Planches* 49, 50, *p.* 166 et 172. — Champignons charnus, toujours d'assez grande taille, *cylindriques arrondis, en massue* ou *très ramifiés ;* hymenium sur toute la surface de la plante.

□ Espèce *rameuse.*
- — Espèce *blanche ;* spore incolore........ **1er Groupe**, p. 169.
- — Espèce *rosée, violacée, grise* ou *noirâtre*........ **2e Groupe**, p. 170.
- — Espèce *jaune, orangée, ocracée, fauve* ou *brune*........ **3e Groupe**, p. 170.

□ Espèce *simple.* Souvent plusieurs individus sont soudés entre eux par la base.
- ★ Espèce *blanche*........ **4e Groupe**, p. 171.
- ★ Espèce *rose, rouge, grise* ou *noire*........ **5e Groupe**, p. 173.
- ★ Espèce *jaune* ou *ocracée*........ **6e Groupe**, p. 173.

1er Groupe.

⊙ Plante poussant *à terre.*

× Espèce *peu ramifiée.*
- △ Plante *grêle*, blanc crème puis paille ; rameaux très fins, fourchus........ **1449₂*. C. subtilis Pers.** *C. mince ;* e. R.
- △ Plante *massive.*
  - Plante *lisse*, rameaux comprimés, de forme très irrégulière *fragile*........ **1450. C. grossa Pers.** *C. grosse ;* e-a. AC.
  - Plante *rugueuse*, parfois irrégulièrement striée, blanche puis devenant grise........ **1451. C. rugosa B.** *C. rugueuse ;* e-a. C. ✠

× Espèce *très ramifiée.*
- : Dernières ramifications *aplaties*, découpées au bord, en forme de petites crêtes.
  - ⊖ Spore *sphérique ;* baside à 2 stérigmates et 2 spores incolores........ **1452. C. cristata Holmsk.** *C. à crêtes ;* e-a. AC.
  - ⊖ Spore *allongée*........ (En touffes dans les bois de Sapins ; pays montagneux.) **1453. C. fimbriata Pers.** *C. frangée ;* a. AR.
- : Dernières ramifications *arrondies.*
  - = Tronc général et rameaux *grêles ;* rameaux translucides, un peu aplatis aux bifurcations ; basides à 2 stérigmates et 2 spores incolores........ **1454. C. Kunzei Fr.** *C. de Kunze ;* a. AR. ✠
  - = Tronc et rameaux *épais ;* tronc court ; derniers rameaux très nombreux, presque pointus ; basides à 2 stérigmates et 2 spores incolores........ **1455. C. coralloides L.** — *C. en forme de Corail ;* e-a AR. ✠

⊙ Plante poussant *sur le bois.*

- § Rameaux *dilatés en coupe au sommet*, fauve clair ; derniers ramuscules presque en verticilles...... (Sur le bois pourri.) — **1456*. C. pyxidata Pers.** *C. en coupe ;* e-a. R.
- § Rameaux *cylindriques.*
  - ⊕ Espèce *peu ramifiée*, blanche, puis ocracé clair (J_2), ayant généralement à sa base un abondant mycelium blanc, rampant sur les écorces ; spore ocre........ — **1457. C. byssiseda Pers.** *C. à mycel. visible ;* e-a. AR.
  - ⊕ Espèce *très ramifiée.*
    - ʃ Espèce *poilue*, à rameaux *bien séparés*, grêles. (Bois pourri.) — **1458*. C. delicata Fr.** *C. délicate ;* e-a. R.
    - ʃ Espèce *sans poils* à rameaux *soudés les uns aux autres ;* poussant sur un tapis mycélien. (Troncs pourris de Sapins.) — **1459. C. epichnoa Fr.** *C. sur duvet ;* a. R.

2e Groupe.

+ Espèce poussant *à terre.*

- = Espèce *gris cendré.*
  - ⊕ Tronc *grisâtre ;* rameaux *gris cendré, à la fin poudrés de roux*, grêles ; spores brunes.......... — **1460*. C. grisea Pers.** *C. grise ;* e-a. AR.
  - ⊕ Tronc *blanchâtre ;* rameaux *gris clair* ou *foncé* (G-𝔅) ; baside à 2 stérigmates et 2 spores incolores.......... — **1461. C. cinerea B.** — *C. cendrée ;* e-a. AC. ✠
- = Espèce *bleue ou violacée.*
  - (Espèce de *couleur franche, vive, bleue, violette* (Li) ou *purpurine ;* rameaux cylindriques, un peu rugueux ; spore incolore.......... — **1462. C. amethystina Batt.** *C. améthyste ;* e. AC.
  - (Espèce *gris violacé.* → **1461. C. cinerea** (var. *lilascens* si les rameaux sont blancs à l'extrémité ; var. *rufoviolacea Barla* s'ils sont roux à l'extrémité).
  - (Espèce dont le *tronc seul* est *violacé,* les *rameaux* étant *jaunes.* → **1468. C. aurea,** var. *fennica Karst.*
- = Espèce à *tronc blanc*, à *rameaux terminaux rose purpurin* (r-P) ; spore incolore. ⊙.......... — **1463. C. acroporphyrea Sch.** *C. à pointes pourpres ;* e-a. AC. ✠

+ Espèce poussant *sur le bois.*

- ʃ Plante *grise* (g-o), peu rameuse ; rameaux cylindriques.......... — **1464. C. corticalis Batsch.** *C. des écorces ;* p. R.
- ʃ Plante *blanche, puis noirâtre ;* tronc allongé, très ramifié ; rameaux longs, aigus, présentant des sillons longitudinaux. (Bois de Pins ; troncs pourris.) — **1465*. C. virgata Fr.** *C. vergeté ;* a. R.

3e Groupe.

à terre. — *épais.* — ⊙ Spore *jaune clair.*

- ○ Extrémité des rameaux de *même couleur que leur base* (J_1), cylindriques ; tronc blanc ⊙.......... — **1466. C. flava Sch.** *C. jaune ;* e-a. AC. ✠
- ○ Extrémité des rameaux *jaune citron* (J), le reste *orangé ou rouge* (O) ; tronc rose incarnat. ⊙.......... — **1467. C. formosa Pers.** *C. belle ;* e. AC. ✠

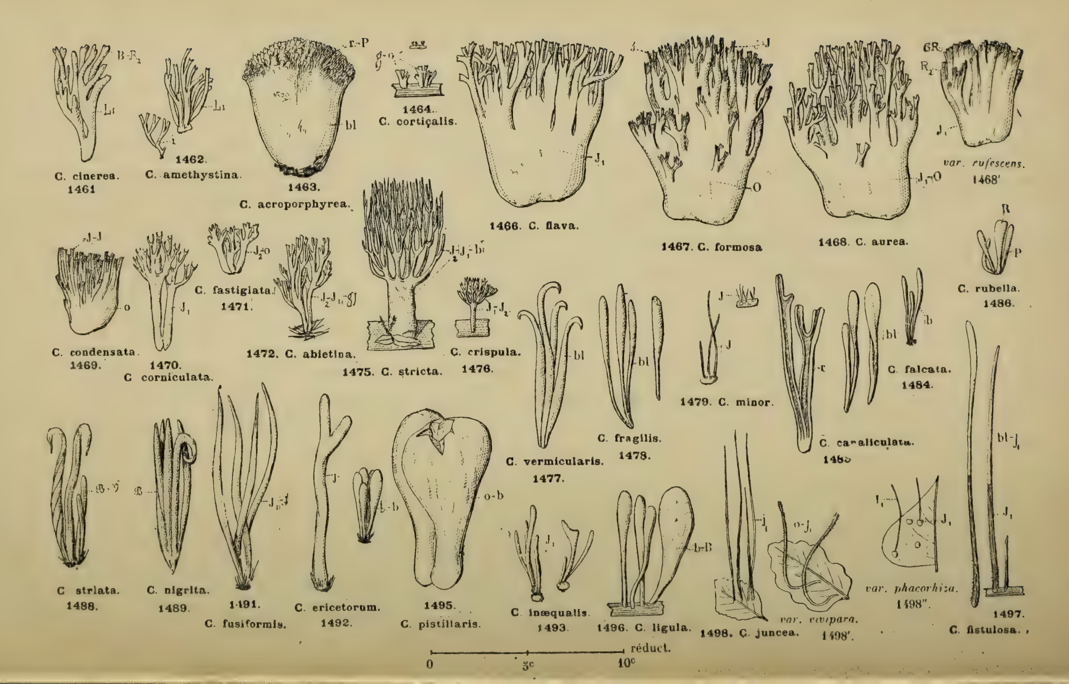
- □ Espèce poussant ○ Tronc ⊙ Spore jaune d'ocre foncé.
  - — Rameaux *entièrement jaune d'œuf* (J_1-0), raides, très divisés; tronc fauve ou jaune ocracé. . . . . **1468. C. aurea Sch.** *C. dorée ;* e-a. AC.
  - — Rameaux *entièrement jaune bistré*, très effilés. → **1468. C. aurea**, var. *spinulosa Pers.*
  - — Rameaux à *extrémités de couleur spéciale.*
    - § Extrémités des rameaux *jaune citron ;* pied jaune d'ocre pâle, blanc à la base, poilu. (Bois de Conifères.) **1469. C. condensata Fr.** *C. serrée ;* e-a. R.
    - § Extrémités des rameaux *roux purpurin ;* pied non poilu. → **1468. C. aurea**, var. *rufescens Sch.*
- ○ Tronc *grêle.*
  - ⊕ Spore *incolore* ou *jaune clair.*
    - ⊖ *Derniers rameaux en croissant*, jaune vif; tronc jaune. . . . . (Bois et prés, dans l'herbe.) **1470. C. corniculata Sch.** *C. en croissant ;* e-a. AC.
    - ⊖ *Derniers rameaux non en croissant*, jaune crême ou incarnats; tronc jaune d'ocre. ⊙ (En touffes dans les prés.) **1471. C. fastigiata L.** *C. pointue ;* e. AR.
  - ⊕ Spore *jaune d'ocre foncé.*
    - ʃ Chair *amère*, blanche; tronc jaune crème; rameaux jaune (J_2-J_1), parfois jaune verdâtre (gj). (Sous les Sapins.) **1472. C. abietina Pers.** *C. du Sapin ;* e. AC. ✠
    - ʃ Chair *non amère.*
      - ◇ Rameaux *aplatis* aux bifurcations; tronc jaune d'ocre pâle; rameaux plus foncés; odeur d'anis ou d'amande. . . . . (En touffes; bois de Conifères.) **1473*. C. palmata Pers.** *C. palmée ;* a. R.
      - ◇ Rameaux *non aplatis* aux bifurcations; tronc blanc crème, grêle; rameaux jaunes. (Bois de Conifères; troncs et brindilles.) **1474*. C. gracilis Pers.** *C. grêle ;* e-a. R.
- □ Espèce poussant *sur les arbres.*
  - △ Tronc *épais*, jaune, brunissant (J_2-b) au toucher; rameaux raides, très serrés les uns contre les autres; spore ocre foncé. ⊙ . . . . **1475. C. stricta Pers.** *C. raide ;* a. AR.
  - △ Tronc *grêle.*
    - + Spore *incolore.* → **1457. C. byssiseda.**
    - + Spore *jaune d'ocre.*
      - (Rameaux *flexueux*, écartés les uns des autres, partagés en faisceaux, roussâtres ou ocracés (J_2-J_1). . . . . **1476. C. crispula Fr.** *C. crépue ;* e. R.
      - (Rameaux droits, *raides, dressés.* → **1474. C. gracilis.**

4e Groupe.

- ✱ Plusieurs individus *soudés à la base.*
  - × Plante *terminée en pointe,* souvent flexueuse. . . . . (En touffes dans les prés, les vergers.) **1477. C. vermicularis Scop.** *C. en forme de ver ;* e-a. AR. ✠
  - × Plante *arrondie à l'extrémité, creuse,* très fragile. . . . . (En touffes dans les prés, les bruyères.) **1478. C. fragilis Holmsk.** *C. fragile ;* e-a. R. ✠
- ✱ Individus isolés ou groupés, mais *non soudés à la base.*
  - : Espèce *très grêle, filiforme.*
    - ⊕ Plante naissant d'un *petit tubercule jaune* (J), pointue à l'extrémité, de 2 à 3 c. de longueur, blanche. . . . . **1479. C. minor Lév.** *C. plus petite ;* a. R.
    - ⊕ Plante *ne naissant pas d'un tubercule.*
      - ○ Espèce *pointue* à l'extrémité, poilue à la base. . . . . **1480*. C. candida Weinm.** *C. blanche ;* a. R.
      - ○ Espèce *cylindrique* de 1 à 2 c. de hauteur. . . . . **1481*. C. exilis Pers.** *C. mince ;* e. R.
  - : Espèce moins grêle, *non filiforme.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 173.)

PL. 50

CLAVARIA.



: Espèce *non filiforme.*
- ʃ Espèce de forme *irrégulière, rugueuse.* → **1451. C. rugosa.**
- ʃ Espèce de forme *régulière, lisse.*
  - △ Espèce *très aiguë*, translucide à la base. . . . . **1482*. C. acuta Sow.** *C. aiguë ;* a. R.
  - △ Espèce *non très aiguë.*
    - ⊙ Espèce *toujours simple.*
      - (Plante *comprimée*, creuse, *canaliculée*, de 10 à 20 c. de longueur, blanche (bl-r). . . . . **1483. C. canaliculata Fr.** *C. canaliculée ;* a. AR.
      - (Plante *épaissie au sommet, très grêle à la base*, le plus souvent arquée. . . . . **1484. C. falcata Pers.** *C. en faux ;* e. AR.
    - ⊙ Espèce *parfois un peu ramifiée.* → **1450. C. grossa.**

5e Groupe.

- ○ Espèce *rose* ou *rouge.*
  - § Plusieurs individus *soudés à la base.*
    - Espèce *toujours pourpre*, flexueuse, creuse, fusiforme, 8-12 c. de longueur. . . (Forêts de Sapins.) **1485*. C. purpurea Pers.** *C. pourpre ;* a. R.
    - Espèce *pourpre clair* (P-R), *puis jaune ocracé*, creuse, fusiforme, 2-3 c. . . . . . (Prés.) **1486. C. rubella Pers.** *C. rougeâtre ;* a. AR.
  - § Individus *toujours isolés ;* plante cylindrique, pleine, *rose incarnat*. . . . . **1487*. C. incarnata Weinm.** *C. incarnate ;* e. R.
- ○ Espèce *bistre* ou *noire.*
  - = Espèce *striée* par endroits, flexueuse, longue, creuse, bistre roux (𝔅-ℭ). . . . . **1488. C. striata Pers.** *C. striée ;* e. R.
  - = Espèce *lisse.*
    - + Plante *pointue à l'extrémité*, roux foncé, puis noire (𝔅-N), souvent creuse ; odeur de farine. . . . . **1489. C. nigrita Pers.** *C. noire ;* e-a. R.
    - + Plante *arrondie à l'extrémité*, bistre violacé, quelquefois un peu ramifiée. **1490*. C. tenacella Pers.** *C. un peu tenace ;* e-a. R.

6e Groupe.

★ Plusieurs individus *soudés par la base.*
- ⊖ Plante *amincie à ses deux extrémités*, souvent creuse, jaune soufre (J_1-J). . . . . **1491. C. fusiformis Sow.** *C. en fuseau ;* a. AC.
- ⊖ Plante *amincie à une extrémité* seulement ou *cylindrique.*
  - — Espèce *jaune d'ocre pâle.* → **1492. C. ericetorum**, var. *argillacea Pers.*.
  - — Espèce *jaune citron* (J), cylindrique et pleine d'abord, puis comprimée, 3-8 c. de hauteur. (Bruyères, bois sablonneux.) **1492. C. ericetorum Pers.** C. *des Bruyères ;* e-a. AC.
  - — Espèce *jaune d'or ;* pied *toujours plein.*
    - × Spore *lisse ;* plante terminée en pointe, 2-6 c. de hauteur. . . . **1493. C. inæqualis Fl. dan.** *C. inégale ;* e. AC.
    - × Spore *hérissée de pointes*. . . . . (Cette espèce a le même port que la précédente.) **1494*. C. similis Boud. et Pat.** *C. semblable ;* e. AC.

★ Individus isolés ou groupés, mais *non soudés par la base.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 174.)

* Individus *non soudés* à la base.
  - ☐ Espèce *très renflée* au sommet.
    - ʃ Espèce *très grosse ;* massue terminale ayant environ 3 c. d'épaisseur ; pied *assez épais ;* plante jaune d'ocre (o-b) plus ou moins foncé ou jaune vif, 6-10 c. de hauteur. ⊙ — **1495. C. pistillaris L.** *C. en forme de pilon ;* e-a. C.
    - ʃ Espèce *moins grosse ;* massue parfois amincie au sommet ; pied grêle ; plante brun ocracé (b-B), 3-6 c. de hauteur. ⊙ .... **1496. C. ligula Sch.** *C. en spatule ;* c. R.
  - ☐ Espèce presque *cylindrique.*
    - (Plante *très haute, de 10 à 20 c.*, légèrement renflée au sommet, creuse, jaunâtre ou roussâtre ; pied velouté, blanc à la base. (Sur les brindilles.) — **1497. C. fistulosa Fl. dan.** *C. creuse ;* a. AR.
    - (Plante *de 5 à 10 c., très mince, filiforme*, pointue à l'extrémité, blanche à la base, jaune tirant sur l'olive dans le reste de sa longueur. [La *var. phacorhiza Lév.* naît d'un sclérote.] — **1498. C. juncea A. et S.** (1). *C. des Joncs ;* a. AC.
    - (Plante *très courte, de 1 à 3 c.*
      - : Plante *rugueuse*, légèrement aplatie, *jaune d'or* vif, devenant orangée en séchant. (Endroits marécageux ; Ardennes.) — **1499*. C. paludicola Lib.** *C. des marais ;* e-a. R.
      - : Plante *lisse, jaune d'ocre, puis brunâtre*, souvent courbe à l'extrémité........ **1500*. C. luticola Lasch.** — *C. de la boue ;* a. R.

80. TYPHULA Fr. TYPHULE. — *Planche* 51, *p.* 176. — Plantes très petites, terminées en massue, présentant un *pied bien distinct ;* hymenium ne s'étendant pas sur le pied.

* Fructification naissant d'un sclérote.
  - △ Pied *blanc.*
    - \+ Pied né sur un *long cordon brun issu d'un sclérote noir ;* pied poilu ; massue fusiforme, 2-3 m. (Sur les feuilles en décomposition.) — **1501. T. stolonifera Q.** *T. à stolon ;* a. AR.
    - \+ Pied né di-*rectement sur le sclérote.*
      - = Pied *poilu.*
        - Sclérote *brun roux* (ℜ) ; massue blanche, puis jaune paille, 3-6 m. ; fructification 1 à 2 c. ; baside à 4 spores........ **1502. T. gyrans Batsch.** *T. contourné ;* a. AC.
        - Sclérote *noir ;* massue blanche, légèrement poilue........ (Sur les branches de *Lilas* et de *Framboisier.*) — **1503*. T. ramealis Lib.** *T. des brindilles ;* a. R.
      - = Pied *non poilu.*
        - ✕ Massue *blanche,* 4-6 m. ; sclérote *brun*........ (Sur les feuilles de *Menthe sylvestre* en décomposition.) — **1504*. T. corallina Q.** *T. coralline ;* a. R.
        - ✕ Massue *grise ou bistre,* 1-2 m. ; pied blanchâtre ; sclérote noir........ **1505*. T. semen Q.** *T. graine ;* a. R.
  - △ Pied *coloré.*
    - § Pied *poilu.*
      - ○ Pied *noir ;* sclérote noir ; massue blanchâtre, effilée au sommet........ (Sur les tiges de la *Mulgédie des Alpes.*) — **1506*. T. sclerotioides Fr.** *T. à sclérote ;* c. R.
      - ○ Pied *rouge fauve* (ℜ-R_2) ; sclérote brun ; massue blanche, cylindrique, 3-6 m. ; fructification 1-4 c. ; baside à 4 spores. (Sur les brindilles et les feuilles tombées.) — **1507. T. erythropus Bolt.** *T. à pied rouge ;* a. AC.
      - ○ Pied *jaune grisâtre* (bl-j_1-g), parfois ramifié ; sclérote blanc jaunâtre ; massue jaune grisâtre ; fructification 1 à 2 c. ; baside à 4 spores. (A terre.) — **1508. T. variabilis Riess.** *T. variable ;* a. AR.
    - § Pied *non poilu.*
      - — Pied *noir violacé.* → **1507. T. erythropus**, var. *neglecta Pat.*
      - — Pied *noir* (voir 1506).
      - — Pied *jaune brun ;* tête *lisse*........ **1509. T. phacorhiza Fr.** *T. à racine renflée ;* a. R.
      - — Pied *rougeâtre* (R_2) ; sclérote brun ; tête *poilue,* jaune crème ou jaune vif, 4-6 m. (Sur les brindilles et les feuilles tombées.) — **1510. T. villosa Schum.** *T. poilue ;* a. R.

- ⊙ Fructification *ne naissant pas* d'un sclérote.
  - ⊕ Pied *coloré*.
    - × Tête *poilue;* pied *très grêle,* couché, souvent ramifié, brun ou jaune paille (bl-j_1-R_2); massue cylindrique ou amincie au sommet, blanche. (Sur les feuilles mortes.) — **1511. T. filiformis B.** *T. filiforme;* a. AC.
    - × Tête *non poilue.*
      - ʃ Pied *non poilu*, gris brun foncé; massue jaune, 6-8 m. (Sur les petites branches.) — **1512*. T. fuscipes Pers.** *T. à pied brun;* e. R.
      - ʃ Pied *poilu.*
        - — Tête *blanche;* pied légèrement jaunâtre. → **1515. T. Grevillei.**
        - — Tête *bistre*, 1-2 m.; pied *bistre.* (Sur les petites branches.) — **1513*. T. tenuis Sow.** *T. mince;* a. R.
  - ⊕ Pied *blanc.*
    - : Pied *poilu.*
      - = Espèce poussant *sur les cônes de Pins;* tête blanchâtre, 3-6 m.; pied se développant sur un mycelium très apparent, cotonneux. — **1514*. T. peronata Pers.** *T. chaussée;* a. R.
      - = Espèce poussant *sur les petites branches et les feuilles;* tête blanche, 2-4 m.; pied blanc . . . . — **1515. T. Grevillei Fr.** (2) *T. de Greville;* a. AR.
    - : Pied *non poilu.*
      - △ Tête *jaune*, 2-4 m.; pied blanc. (Sur les tiges de Fougères.) — **1516*. T. Todei Fr.** (3) *T. de Tode;* a. R.
      - △ Tête *blanche*. — **1517. T. Mucor Pat.** (3) *T. Mucor;* a. AR.

81. PISTILLARIA Fr. PISTILLAIRE. — *Planche* 51, *p.* 176. — Espèces très petites, atteignant au plus 1 c. de hauteur, ayant la forme d'une *massue* s'atténuant progressivement vers le bas; pied *non nettement distinct.*

- + Espèce colorée en *rose, rouge, fauve* ou *brun.*
  - ★ Fructification *naissant d'un sclérote* bistre, chagriné; tête pourpre clair ou brunâtre, 2-3 m. . . . . . . (Sur les tiges de *Gentiane jaune.*) — **1518*. P. sclerotioides DC.** *P. à sclérote;* a. AR.
  - ★ *Pas de sclérote.*
    - ⌓ Pied *jaune.*
      - ⊖ Tête *fauve ou orangée* (R_2), 1-3 m. (Sur les feuilles de *Pivoine* en décomposition.) — **1519. P. fulgida Fr.** *P. brillant;* a. AR.
      - ⊖ Tête *rouge,* très grêle. (Sur les feuilles de *Lilas* en décomposition.) — **1520*. P. Syringæ Fuck.** *P. du Lilas;* a. R.
    - ⌓ Pied *blanc, rosé* ou *violacé.*
      - (Tête *pointue* à l'extrémité; rose incarnat (r), 1-3 m., translucide à la base. . . . [Si le pied est très ramifié et la pointe stérile, voir *P. Helenæ*, nº 1540.] — **1521. P. rosella Fr.** *P. rosée;* a. AR.
      - (Tête *arrondie* à l'extrémité, rose violacée à la base, 2-3 m.; baside à 2 spores. (Sur diverses feuilles et brindilles.) — **1522. P. micans Pers.** (4) *P. brillante;* a. AC.
- + Espèce *blanche* ou ocracé très pâle. (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 177.)

(1) La var. *vivipara* Fr. porte d'autres Clavules filiformes, c'est-à-dire quelques ramifications très grêles. — (2) Le *Pistillaria cardiospora* (nº 1530) se distingue du *T. Grevillei* par sa tête rose. — (3) Le *Pistillaria micans* (nº 1522) se distingue de ces deux espèces par sa tête rose. — (4) *P. micans* type, tête ovoïde; var. *granulata Pat.*, tête cylindrique, *granuleuse,* blanche, puis incarnate; var. *incarnata Desm.*, tête allongée, incarnate, puis couleur brique.

TYPHULA. PISTILLARIA. PISTILLINA. PTERULA. CRATERELLUS. — PL. 51

1501. T. stolonifera.

1502. T. gyrans. 1502.

1507. T. erythropus.

1508. T. variabilis

1509. T. phacorhiza.

1510. T. villosa.

1511. T. filiformis.

1515. T. Grevillei.

1517. T. Mucor.

1519. Pi. fulgida.

1521. Pi. rosella.

1522. Pi. micans.

1522'. *var.*

1523. Pi. muscicola.

1524. Pi. gracilis.

1525. Pi. diaphana.

1526. Pi. bulbosa.

Pi. maculæcola.

1529. Pi. albobrunnea.

1530. Pi. cardiospora.

1531. Pi. ovata.

1532. Pi. pusilla.

1532.

1533. Pi. uncialis.

1535. Pi. epiphylla.

1536. Pi. Boudieri.

1538. Pi. quisquiliaris.

1539. Pi. inæqualis.

P. sclerotioides.

1540. Pi. Helenæ.

1541. Pi. Patouillardii.

1542. Pi. Queleti.

1543. Pi. acuminata.

1544. Pi. aculina.

1546. Pi. Brunaudi.

1547. Pi. mucedinea.

1548. Pna hyalina.

1551. Pt. multifida.

1553. C. cornucopioides.

1552. C. clavatus.

1554. C. sinuosus.

1554' *var. crispus.*

1554". *var. pusillus.*

T. P. 0 — 5c — 10c réduct.

C. 0 — 5c — 10c réduct.

+ Espèce *blanche* ou ocracé très pâle (Le pied est quelquefois brunâtre).

- ⊙ Tête *non pointue* à l'extrémité.
  - ○ Pied *renflé* à la base ou naissant sur un *sclérote*.
    - *Espèce dépassant* 6 m.; tête blanche.......... **1523. P. muscicola Pers.** — *P. des Mousses;* e. R.
    - Espèce *de 2 à 3 m.*
      - Espèce *non en massue*.......... **1524. P. gracilis Berk.** — *P. grêle;* a. R.
      - Espèce *en massue.*
        - — Pied *renflé à la base, jaune;* massue blanche, diaphane; *pas de sclérote*.......... **1525. P. diaphana Schum.** — *P. diaphane;* a. R.
        - — Pied *blanc, né d'un sclérote brun, bosselé;* tête blanche. (Sur les tiges de l'*Eupatoire.*) **1526. P. bulbosa Pat.** — *P. bulbeuse;* e. AR.
  - ○ Pied *non renflé* à la base, et *pas de sclérote.*
    - □ Espèce *lisse et glabre.*
      - ★ Espèce *inférieure à 1 c.*
        - : Tête *jaune* ou *paille.*
          - ʃ Tête *amincie à l'extrémité*, mais non pointue, jaunâtre, blanche dans la partie rétrécie, 4-8 m. (Feuilles mortes de Tremble.) **1527*. P. maculæcola Fuck.** — *P. formant tache;* a. R.
          - ʃ Tête *ovoïde*, jaune paille, 2-5 m. (Sur les brindilles de Sapin.) **1528*. P. abietina Fuck.** — *P. du Sapin;* a. R.
        - : Tête *blanche*, pied *brun;* tête très grêle, parfois bifurquée, 1-2 m.......... (Sur des feuilles en décomposition.) **1529. P. albobrunnea Q.** — *P. blanche et brune;* a. R.
        - : Tête *blanche*, pied *blanc.* [voir 1537]
          - = Spore *en forme de cœur* (s, spore; ba, baside, fig. 1530).......... (Sur les feuilles sèches de Graminées.) **1530. P. cardiospora Q.** — *P. à sp. en cœur;* h-p.AR.
          - = Spore *oblongue.*
            - § Tête *ovoïde ou presque sphérique*, creuse, parfois translucide; baside à 4 spores. (Feuilles mortes.) **1531. P. ovata Pers.** — *P. ovoïde;* a. AR.
            - § Tête *cylindrique*, très petite, 1-2 m.; baside à 4 spores. (Feuilles mortes, brindilles.) **1532. P. pusilla Pers.** — *P. petite;* a. AR.
      - ★ Espèce *d'environ 1 c.;* tête blanche, très grêle.......... (Sur des plantes herbacées en décomposition; Alpes.) **1533. P. uncialis Grev.** — *P. longue d'un pouce;* a. R.
    - □ Espèce *poilue* ou au moins *pruineuse.*
      - + Espèce *de 1 c. environ.*
        - ⊖ Tête *blanche, puis devenant jaunâtre au sommet*.......... (Souches de Sapins.) **1534*. P. mucida Pers.** — *P. moisie;* e. R.
        - ⊖ Tête *toujours blanche*, très grêle, translucide.......... (En touffes sur les feuilles d'Aune en décomposition.) **1535. P. epiphylla Q.** — *P. des feuilles;* a. R.
      - + Espèce *ne dépassant pas 5 m.*
        - ⊕ Pied *grêle, assez distinct* de la tête; baside à 4 spores.......... **1536. P. Boudieri Pat.** — *P. de Boudier;* a. AR.
        - ⊕ Pied *plus épais, s'épaississant graduellement* pour former la tête.
          - Tête *presque transparente*, blanche, ovoïde, 1-2 m.; baside à 4 spores. (Tiges sèches de Graminées.) **1537*. P. culmigena Berk.** — *P. des chaumes;* a. AR.
          - Tête *non transparente.*
            - : Tête *en forme de poire*, parfois bifurquée, blanche, 2 m. (Tiges de la *Fougère Aigle.*) **1538. P. quisquiliaris Fr.** — *P. des brindilles;* e-a.AR.
            - : Tête *en forme de spatule*, blanche, 1-2m.......... (Trouvée sur des Graminées, du papier gris.) **1539. P. inæqualis Lasch.** — *P. inégale;* p. AR.
- ⊙ Tête *terminée en pointe* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 178).

- Tête *terminée en pointe.*
  - § Pointe *stérile.*
    - + Espèce *rameuse*, blanche ou incarnate (r), flexueuse, 4-6 m.; baside à 2 spores............ (En touffes sur les brindilles et les feuilles.) — **1540. P. Helenæ Pat.** *P. d'Hélène ;* a-h. AR.
    - + Espèce *simple.*
      - △ Pied *fauve*, naissant quelquefois d'un sclérote arrondi et fauve; tête fusiforme, blanche, 2-3 m.; baside à 2 spores. (Sur les tiges de *Cirsium.*) — **1541. P. Patouillardii Q.** *P. de Patouillard* ; a.AR.
      - ▽ Pied *blanc*, parfois translucide.
        - = Espèce *glabre.*
          - ʃ Espèce *cylindrique* à la base, puis présentant brusquement une pointe longue et effilée, blanche, 1-3 m. (Sur les tiges d'*Armoise.*) — **1542. P. Queletii Pat.** *P. de Quelet ;* a-h. A-R.
          - ʃ Espèce *effilée progressivement* de bas en haut, blanche, 4-8 m....... (Sur les feuilles mortes.) — **1543. P. acuminata Fuck.** *P. pointue ;* h. AR.
        - = Espèce *poilue*, flexueuse, blanche, 1-3 m. (Sur les *Joncs* en pourriture.) — **1544. P. aculina Q.** *P. aiguillon ;* p. AR
  - § Pointe *fertile.*
    - ⊕ Plante *poilue* ou *pruineuse.*
      - : Espèce présentant *un sclérote.* → **1526. P. bulbosa.**
      - : *Pas de sclérote.*
        - ☐ Espèce *blanche, puis jaune ocracé, parfois rosée ou verdâtre*, fixée par de fins filaments blancs, rayonnants, 3-6 m.................. — **1545*. P. Bresadolæ Q.** *P. de Bresadola ;* e. R.
        - ☐ Espèce *toujours blanc de neige*, flexueuse, 1-2 m.................. (Sur les Graminées. — Ouest de la France.) — **1546. P. Brunaudi Q.** *P. de Brunaud ;* e. R.
    - ⊕ Plante *glabre.*
      - ⊖ Filaments *très grêles*, n'ayant que *deux cellules d'épaisseur*.................. — **1547. P. mucedinea Pat.** *P. Mucédinée ;* AR.
      - ⊖ Filaments *plus épais.* → **1532. P. pusilla**, var. *sagittæformis Pat.*

82. PISTILLINA Q. PISTILLINE. — *Planche* 51, *p.* 176. — Espèces très petites, de 2 à 5 m., présentant un pied très grêle, et une *tête arrondie.*

- × Tête *hémisphérique*, souvent humide, blanche, diaphane, 2-3 m.; pied un peu renflé à la base........... (Sur les feuilles sèches de Graminées.) — **1548. P. hyalina Q.** *P. hyaline ;* e. AR.
- × Tête *sphérique*, déprimée à son insertion sur le pied, blanche, 5-6 m.; pied un peu poilu, translucide.... (Sur les tiges et les feuilles sèches de *Ronce.*) — **1549*. P. Patouillardii, Q.** *P. de Patouillard ;* p. AR.

83. PTERULA Fr. PTÉRULE. — *Planche* 51, *p.* 176. — Fructification ramifiée dès la base, rameaux *très grêles, filiformes.*

- Rameaux peu nombreux, serrés, *gris, glabres et jaunâtres à l'extrémité*........................ — **1550*. P. subulata Fr.** *P. en alène ;* a. R.
- Rameaux nombreux, *blanc argenté ou gris perle, parfois lilas clair ou brun chocolat ;* dernières ramifications un peu poilues, disposées *en balai*, frisées à l'extrémité.............................. (Sur les troncs et les branches de Conifères en décomposition. — Jardin à Paris.) — **1551. P. multifida Fr.** — *P. très rameux ;* e. R.

FAMILLE DES THÉLÉPHORÉES

84. CRATERELLUS Fr. CRATERELLE. — *Planche* 51, *p.* 176. — Champignons minces ou épais et charnus, ayant *un pied* et une forme assez irrégulière de coupe ou de corne d'abondance, poussant à terre.

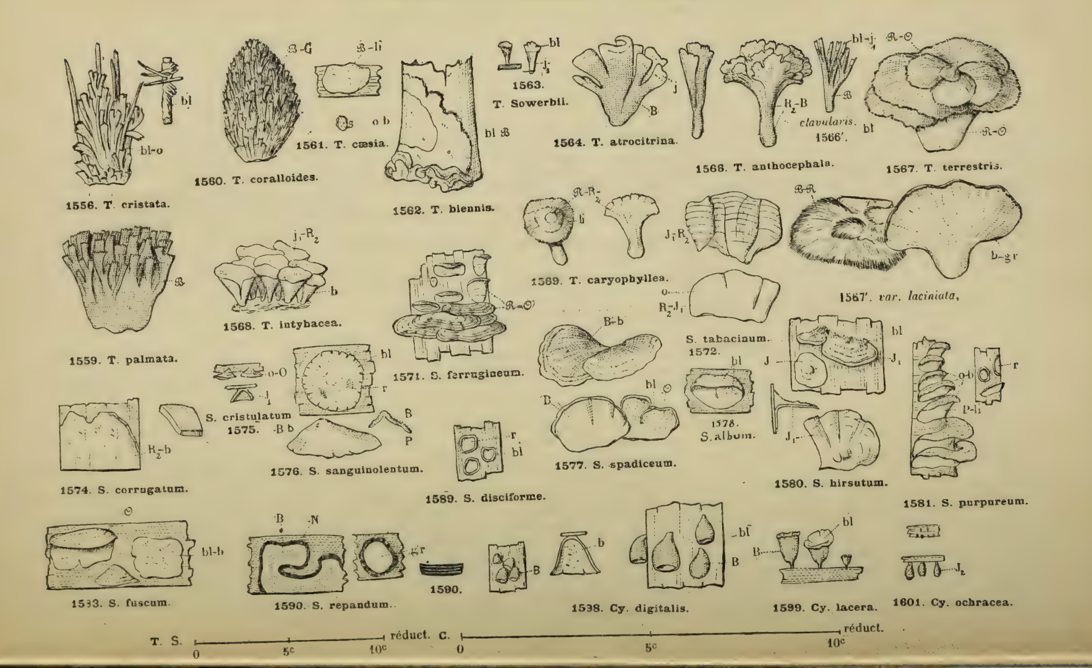
- △ Chapeau *épais*, *charnu*, en *toupie* jaunâtre, 3-6 c. ; pied *plein*, épais, court, blanc lilas, puis jaunâtre ; 4 spores jaune clair ; hyménium rose lilas ou pourpre (GR-li), à rides ramifiées. (Bois de Sapins.) — **1552. C. clavatus Pers.** *C. en massue ;* e. AR. ✠
- △ Chapeau *mince*, en entonnoir ; pied creux.
  - — Pied *jaune.* → **430. Cantharellus lutescens.**
  - — Pied *gris ou noir ;* chapeau dont le creux se prolonge dans le pied, gris cendré, écailleux, à bord festonné ; 2 spores blanches. ⌓ [Corne d'abondance, Trompette des morts.] — **1553. C. cornucopioides L.** *C. corne d'abondance ;* e-a. AC. ✠
- △ Chapeau *mince ;* pied *plein.*
  - : Chapeau *gris ou jaunâtre* (b-o-j), en coupe à bord sinueux, un peu écailleux, 2-3 c. ; pied gris, jaunâtre en haut ; spor. blanches. (Dans la var. *crispus Sow.* le bord du chapeau est très frisé.) — **1554. C. sinuosus Fr.** *C. sinueux ;* e-a. AR. ✠
  - : Chapeau *jaune soufre ou jaune doré*, flexueux ; pied grêle, court, un peu plus épais à la base. (Bois de Châtaigniers. — Pyrénées.) — **1555*. C. auratus Q.** — *C. doré ;* a. R.

85. THELEPHORA Ehr. THÉLÉPHORE. — *Planche* 52, *p.* 180. — Champignons fermes, fibreux, de forme irrégulière, en forme de coupe irrégulière, en lame souvent dentelée ou en croûte, poussant à terre ; spore généralement brune, épineuse.

- ⊙ Plante *dressée, très rameuse.*
  - § Plante présentant une *partie basilaire incrustante, blanchâtre*, et des *rameaux libres dressés.*
    - = Hyménium *blanc crème ou gris jaunâtre ;* spore blanche, à verrues. — **1556. T. cristata Pers.** *T. à crêtes ;* e. AC.
    - = Hyménium *rougeâtre ;* rameaux aplatis, blanchâtres............ **1557*. T. fastidiosa Pers.** *T. dégoûtant ;* a. R.
    - = Hyménium *brunâtre ou gris lilas ;* rameaux aplatis, blanchâtres. (Forêts de Conifères.) — **1558*. T. spiculosa Fr.** *T. à petites pointes ;* e. R.
  - § Plante *entièrement dressée, fortement colorée.* (Aspect de Clavaire.)
    - ⌔ Rameaux *aplatis* et divisés à l'extrémité.
      - (Rameaux *gris violet ou roux fauve*, avec l'*extrémité blanche ;* odeur très désagréable ; spore brune épineuse. — **1559. T. palmata Scop.** *T. palmé ;* e-a. AR.
      - (Rameaux *gris brun ou brun noir*, *de même couleur à l'extrémité*, très coriaces ; pas d'odeur............. **1560. T. coralloides Fr.** *T. en forme de Corail ;* a. AC.
    - ⌔ Rameaux *arrondis*, pointus. → **1566. T. anthocephala**, var. *clavularis Fr.*
- ⊙ Plante *étalée en croûte.*
  - + Croûte *émettant des rameaux libres.* → **1556. T. cristata, 1557. T. fastidiosa, 1558. T. spiculosa.**
  - + Croûte *entière* ou simplement *frangée au bord.*
    - ○ Hyménium *gris noir*, *à reflets bleus*, finement velouté ; spore verruqueuse, brune.................. **1561. T. cæsia Pers.** *T. bleu ;* c. AR.
    - ○ Hyménium *gris jaunâtre*, *puis brun*, (o-b-𝔅) glabre ; poilu en dessous.. **1562. T. biennis Fr.** *T. bisannuel ;* e-a. AR.
- ⊙ Plante *dressée* en entonnoir, ou *rabattue* en lame un peu découpée (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 181).

THELEPHORA. STEREUM. CYPHELLA.

PL. 52



1556. T. cristata. 1560. T. coralloides. 1561. T. cæsia. 1562. T. biennis. 1563. T. Sowerbii. 1564. T. atrocitrina. 1566. T. anthocephala. clavularis. 1566′. 1567. T. terrestris.

1559. T. palmata. 1568. T. intybacea. 1571. S. ferrugineum. 1569. T. caryophyllea. 1567′. var. laciniata. S. tabacinum. 1572.

1574. S. corrugatum. S. cristulatum 1575. 1576. S. sanguinolentum. 1589. S. disciforme. 1577. S. spadiceum. 1578. S. album. 1580. S. hirsutum. 1581. S. purpureum.

1533. S. fuscum. 1590. S. repandum. 1590. 1538. Cy. digitalis. 1599. Cy. lacera. 1601. Cy. ochracea.

- ⊙ Plante *dressée, peu rameuse.*
  - △ Chapeau *lisse ou très peu poilu.*
    - : Chapeau *blanc, à lignes jaunes* (j_1), petit........ **1563. T. Sowerbii B. et Br.** — *T. de Sowerby*; e-a. R.
    - : Chapeau *gris noirâtre ou brun, à bord jaune* (j_1), à ramifications larges, molles, ondulées.. **1564. T. atrocitrina Q.** — *T. noir jaunâtre*; e. AR.
    - : Chapeau ne présentant *pas les caractères précédents.*
      - ⊖ Chapeau en forme de *coupe, rayé*, un peu rameux à l'extrémité, brun noir. (Forêts de Conifères.) **1565*. T. radiata Holmsk.** — *T. rayé*; e. AR.
      - ⊖ Chapeau en forme de *lame* découpée à l'extrémité en rameaux aplatis, brun (R_2–B), blanchâtre au bord; spore anguleuse, brune. ♎........ **1566. T. anthocephala B.** — *T. en forme de fleur*; e. AC.
  - △ Chapeau *très poilu.*
    - ʃ Hyménium *brun chocolat* puis noircissant; chapeau *à bord rabattu* brun, bordé de blanc quand il est jeune, puis entièrement brun; spore brune, épineuse........ **1567. T. terrestris Ehr.** — *T. terrestre*; e-a. AC.
    - ʃ Hyménium *couleur paille, puis roux*; chapeau ayant la forme d'un *cornet*, roux, *blanc* et découpé au bord; spore brune, épineuse........ **1568. T. intybacea Pers.** — *T. Chicorée*; a. AC.
    - ʃ Hyménium *brun violacé*; chapeau en entonnoir, brun pourpre, blanc et découpé au bord; spore brune, épineuse........ **1569. T. caryophyllea Sch.** — *T. Muscade*; e. AR.

86. STEREUM Fr. STEREUM. — *Planche* 52, *p.* 180. — Champignons lignicoles, coriaces, à chapeau nettement distinct ou étalés en croûte, à hyménium lisse, séparé du mycelium par un tissu spécial bien développé.

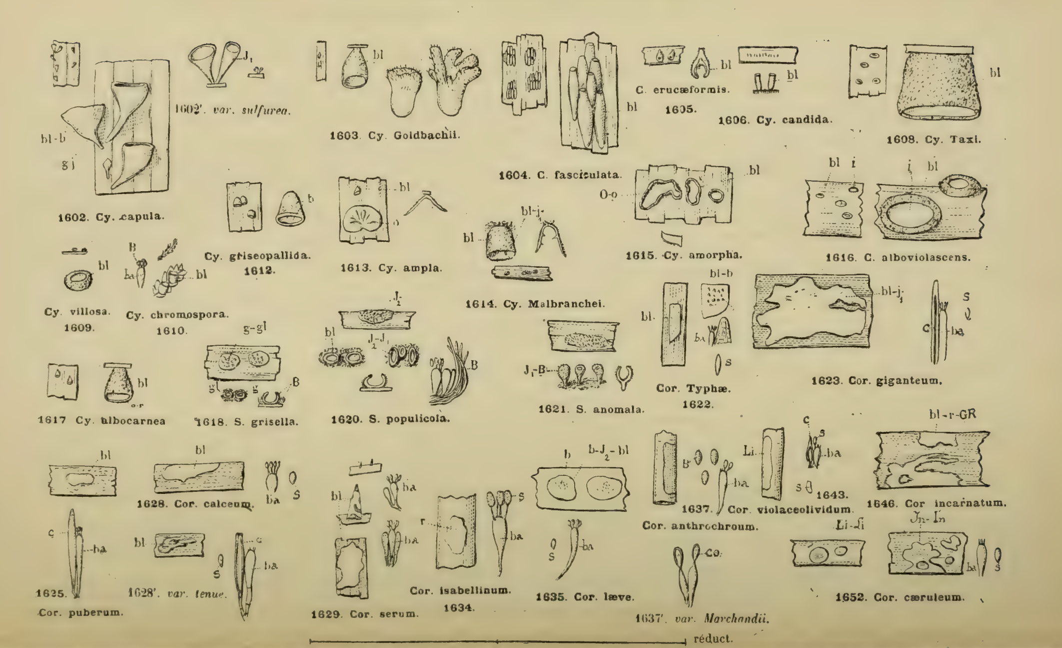
- ★ Champignon *à chapeau distinct.*
  - □ Hyménium *velouté.*
    - — Hyménium *rouge ou brun pourpre*; chapeau brun, brillant et soyeux au bord........ (Écorce des Conifères, régions montagneuses.) **1570*. S. Mougeotii Fr.** — *S. de Mougeot*; e-a. R.
    - — Hyménium *jaune.* → **1572. S. tabacinum**, var. *crocatum Fr.*
    - — Hyménium *brun ou roux.*
      - ○ Chapeau *zoné.*
        - Chapeau *dur*, brun rouillé (ℜ-Ꞓ); hyménium châtain semé de poils brun roux clair. (Chapeaux imbriqués sur le Chêne.) **1571. S. ferrugineum B.** — *S. ferrugineux*; e-a. AC.
        - Chapeau *mou, flasque*, brun clair, zoné de fauve doré; spore incolore, lisse, cylindrique........ **1572. S. tabacinum Sow.** — *S. coul. de tabac*; e-a. AR.
      - ○ Chapeau *non zoné.*
        - § Chapeau *strié*, brun, plus clair au bord; hyménium gris brun...... (Sur les branches sèches de Conifères.) **1573*. S. striatum Fr.** — *S. strié*; h-p. R.
        - § Chapeau *plissé, ridé puis crevassé*, brun, rouillé au toucher....... (Branches sèches.) **1574. S. corrugatum Fr.** — *S. ridé*; h-p. R.
  - □ Hyménium *glabre.*
    - ⊕ Hyménium *rougissant au toucher.*
      - × Hyménium *jaune clair*; chapeau mince, fauve ou roux, à bord irrégulièrement découpé et blanc........ **1575. S. cristulatum Q.** — *S. à petites crêtes*; a. R.
      - × Hyménium *gris ou brun.*
        - = Chapeau *blanchâtre ou gris jaunâtre*, à bord blanc *soyeux*; hyménium gris bistré; spore incolore, lisse, cylindrique. (Sur les Conifères.) **1576. S. sanguinolentum A et S.** — *S. sanguinolent*; a-p. AC.
        - = Chapeau *gris brun*, à bord blanc et *ondulé*; hyménium brun...... (Sur Chêne.) **1577. S. spadiceum Pers.** — *S. brun*; a. AC.
    - ⊕ Hyménium *ne rougissant pas* au toucher. } (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 182.)
- ★ Champignon *étalé en croûte* sur le bois.......... } (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 182.)

- ★ Champignon à *chapeau distinct.*
  - ☐ Hymenium *glabre, ne rougissant pas* au toucher.
    - + Hymenium *blanc* ou couleur paille claire.
      - (Chapeau *blanc,* 2-3 c. ; hymenium ridé ou plissé, blanc crème, plus pâle au bord. (Sur les branches sèches des Sorbiers.) — **1578*. S. album Q.** *S. blanc ;* e-a. R.
      - (Chapeau *blanc crème, puis fauve clair,* zoné, arrondi, 3-5 c. ; hymenium soyeux au bord, blanc crème avec des zones blanches. (Branches sèches.) — **1579*. S. ochroleucum Fr.** *S. blanc jaune ;* a. AR.
    - + Hymenium *jaune.*
      - : Chapeau *jaune vif* au bord, zoné, à *poils* blancs ; hymenium jaune vif ($J-J_1$), puis plus pâle ; spore cylindrique, incolore, lisse. (Sur le bois coupé.) — **1580. S. hirsutum Willd.** *S. poilu ;* a-p. CC.
      - : Chapeau *blanc crème, puis fauve clair.* → **1579. S. ochroleucum.**
    - + Hymenium *pourpre* ou *violet.*
      - ○ Hymenium *restant toujours pourpre ;* spore cylindrique, incolore, lisse ; chapeau blanchâtre ou crème, poilu........ — **1581. S. purpureum Fr.** *S. pourpre ;* a. AC.
      - ○ Hymenium *devenant fauve à la fin.* → **1583. S. fuscum.**
    - + Hymenium *brun, fauve* ou *roux.*
      - ⌒ Chapeau *hérissé de fibres,* brun ; hymenium rugueux, radié, brun foncé.... (Ouest et Midi de la France.) — **1582*. S. gausapatum Fr.** S. *velu ;* a. R.
      - ⌒ Chapeau *simplement sillonné,* fauve ou roux ; hymenium non rugueux, crème incarnat d'abord, puis fauve roussâtre. [Hymenium brun rouillé, v. nº 1571.] — **1583*. S. fuscum Schrad.** *S. gris brun ;* a. R.
- ★ Champignon *étalé en croûte* sur le bois.
  - ○ Bord de la croûte *adhérent* au support.
    - ⊕ Hymenium *velouté.*
      - × Croûte *gris foncé* ou *noirâtre,* à poils courts et serrés............ (Bois pourri.) — **1584*. S. fuliginosum Pers.** *S. fuligineux ;* e-a. R.
      - × Croûte *blanchâtre, puis jaune d'ocre* rigide ; odeur forte.......... (Bois de Pin en décomposition.) — **1585*. S. odoratum Fr.** *S. odorant ;* e-a. R.
    - ⊕ Hymenium *lisse, blanc ;* croûte molle ; odeur agréable.................. (Souches de Saules.) — **1586*. S. suaveolens Fr.** *S. à odeur agréable ;* a. R.
  - ○ Bord de la croûte *détaché* du support.
    - ⊖ Hymenium *velouté.*
      - § Hymenium *se tachant de rouge vineux* au toucher ; bord relevé de la croûte, jaune ocracé, dur ; hymenium gris jaunâtre.................... — **1587*. S. avellanum Fr.** *S. du Noisetier ;* h-p. R.
      - § Hymenium *ne se tachant pas* au toucher.
        - ⊙ Hymenium *fauve ou roux clair*............ (Sur les branches d'Ifs.) — **1588*. S. Chailletii Pers.** *S. de Chaillet ;* a. R.
        - ⊙ Hymenium *blanc ;* croûte dure, roussâtre, blanche au bord. (Chênes, Charmes.) — **1589. S. disciforme DC.** *C. en forme de disque ;* a-h. R.
    - ⊖ Hymenium *lisse* ou couvert d'une sorte de *pruine.*
      - = Section transversale du champignon présentant *plusieurs couches parallèles superposées.*
        - ʃ Bord de la croûte présentant des *stries concentriques,* brun foncé ou noir (B-N) ; hymenium brun (B).............. (Souches d'Aunes ou de Saules.) — **1590. S. repandum Fr.** *S. à bord ondulé ;* a. AR.
        - ʃ Bord de la croûte *non strié,* enroulé en dehors ; hymenium jaune crème ou gris brun.............................. — **1591*. S. frustulosum Pers.** *S. stratifié ;* a-h. R.
      - = Section transversale du champignon *ne présentant pas de couches parallèles.*
        - ☐ Bord de la croûte *brun.*
          - ⊖ Hymenium crème ou incarnat, *devenant au toucher pourpre* foncé ou gris foncé ; spore cylindrique, incolore, lisse... — **1592*. S. rugosum Pers.** *S. rugueux ;* h-p. AR.
          - ⊖ Hymenium gris incarnat, *ne devenant pas* au toucher pourpre ou gris foncé. (Écorce des Sapins.) — **1593*. S. abietinum Pers.** *S. du Sapin ;* h-p. AR.
        - ☐ Bord de la croûte *jaunâtre,* ondulé et découpé ; hymenium gris pourpre ; spore cylindrique, incolore, lisse. (Écorce des Pins.) — **1594*. S. Pini Fr.** *S. du Pin ;* a-h. R.
        - ☐ Bord de la croûte *brun rougeâtre ;* hymenium gris cendré, rugueux, comme tuberculeux. (Branches sèches des Tilleuls.) — **1595*. S. rufomarginatum Pers.** — *S. à bord brun rougeâtre ;* a. R.

87. CYPHELLA Fr. CYPHELLE. — *Planches* 52 et 53, *p.* 180 et 184. — **Fructifications en forme de coupes éparses, rarement groupées, mais** ***non étalées sur un tapis filamenteux.***

- △ Cupule *colorée extérieurement.*
  - ★ Cupule *sans pied.*
    - — Cupule *rouge sanguin* à l'extérieur, à zones blanches; hymenium rouge ou orangé... **1596*. C. rutilans Pers.** *C. ardente;* e-a. R.
    - — Cupule *jaune fauve* (J_2) à l'extérieur, suspendue aux pétioles de la *Fougère Aigle* (*Pteris aquilina.*) **1597*. C. Friesii Q.** *C. de Fries;* a. AR.
    - — Cupule *brune* (B) à l'extérieur, 1 c.; hymenium blanc crème ou glauque............ (Branches sèches de Sapins.) **1598. C. digitalis A. et S.** *C. en forme de dé;* e-a. R.
  - ★ Cupule *pédicellée.*
    - ⊕ Cupule *noirâtre*, rayée de petites fibres noires, à bord ondulé, 2-3 m.; pédicelle très court; hymenium gris ou noirâtre. (Sur les branches pourries.) **1599. C. lacera Fr.** *C. déchirée;* e. R.
    - ⊕ Cupule *gris cendré*, blanche et poilue au bord, 2–3 m.......... (Sur les tiges de diverses plantes herbacées, surtout des *Cirsium.*) **1600*. C. Cirsii Crn.** *C. du Cirsium;* e-h. R.
    - ⊕ Cupule *jaune fauve*, presque fusiforme, un peu poilue au bord, 5-10 m.......... **1601. C. ochracea Hoffm.** — *C. ocracée;* h-p. AR.
    - ⊕ Cupule *jaune de soufre* (J_1). → **1602. C. capula**, var. *sulfurea Batsch.*
    - ⊕ Cupule *gris jaunâtre* (b-gj). → **1602. C. capula**, var. *læta Fr.*
- △ Cupule *blanche extérieurement.*
  - ⊙ Hymenium *blanc.*
    - ☐ Espèces vivant sur les *branches d'arbres.*
      - + Cupule *lisse* à l'extérieur, à bord ondulé, ocracée très pâle puis blanche, noircissant à la fin, 5–10 m.......... **1602. C. capula Holmsk.** *C. capuchon;* p. AC.
      - + Cupule *poilue à l'extérieur.*
        - = Cupule en *forme de poire*, rétrécie en un *pied* à la base.
          - ○ Espèce *tendre*, blanche, 2-5 c.......... (Sur les tiges sèches des plantes herbacées.) **1603 C. Goldbachii Weinm.** *C. de Goldbach;* p. R.
          - ○ Espèce *coriace.*
            - (Cupule *allongée, en massue*, soyeuse extérieurement, 2-6 m. (Sur le bois en décomposition.) **1604. C. fasciculata Pers.** *C. groupée;* a. AR.
            - (Cupule *plus arrondie, presque ovoïde*, 1-3 m.......... (Sur les branches mortes.) **1605. C. erucæformis Fr.** *C. Chenille;* a. R.
        - = Cupule *cylindrique*, 2-3 m. (Sur le bois en décomposition.) **1606. C. candida Pers.** *C. blanche;* a-h. R.
        - = Cupule *globuleuse, sans pied.*
          - ʃ Espèce poussant sur les *feuilles mortes de Hêtre*.......... **1607*. C. faginea Lib.** *C. du Hêtre;* p. R.
          - ʃ Espèce poussant sur les *troncs d'If*, 2-4 m.......... **1608. C. Taxi Lev.** *C. de l'If;* a-p. R.
          - ʃ Espèce poussant sur d'*autres plantes*, surtout herbacées, 5-10 m.......... **1609. C. villosa Pers.** *C. poilue;* c. AR.
    - ☐ Espèce vivant sur les *Mousses.*
      - — Spores *jaune ocracé*.......... **1610. C. chromospora Pat.** *C. à spores jaunes;* a. R.
      - — Spores *blanches.* → **438. Arrhenia muscigena** et **439. A. muscicola.**
  - ⊙ Hymenium *coloré.* (*Voyez la suite de l'analyse,* p. 185.)

CYPHELLA. SOLENIA. CORTICIUM. PL. 53.



⊙ *Hymenium coloré.*

- + Espèces vivant sur les *Mousses*. → **439. Arrhenia muscicola** et **440. A. galeata.**
- + Espèces poussant sur les *Sphériacées* (1); cupule poilue, 1-3 m.; hymenium *gris*.................... **1611*. C. episphæria Q.** *C. des Sphériacées*; p. R.
- + Espèces vivant sur les *troncs et les branches d'arbres.*
  - △ Hymenium *gris ocracé* ou *gris jaunâtre.*
    - : Cupules *éparses.*
      - ⊖ Cupule *globuleuse*; hymenium gris paille, 2-4 m........... **1612. C. griseopallida Weinm.** *C. gris pâle*; a. AR.
      - ⊖ Cupule *très évasée*; hymenium ocracé orangé (o)........... **1613. C. ampla Lév.** *C. large*; a. R.
    - : Cupules souvent *réunies par un mycelium blanchâtre*; hymenium blanc jaunâtre (bl-j₁).. **1614. C. Malbranchei Pat.** *C. de Malbranche*; a. R.
  - △ Hymenium *roux* (R_2-O-o); cupules étalées, de forme irrégulière, souvent arrivant à se toucher; 3-6 m. (Branches sèches de Sapins.) **1615. C. amorpha Pers.** *C irrégulière*; h-p. R.
  - △ Hymenium *violacé* (i); cupules globuleuses puis étalées, 1-3 m........................ **1616. C. alboviolascens A et S.** *C. blanc violacé*; h-p. R.
  - △ Hymenium *incarnat rosé*; cupules globuleuses puis évasées, 1-3 m.................... (Branches sèches de Trembles.) **1617. C. albocarnea Q.** *C. blanc carné*; e. R.

88. SOLENIA Hoff. SOLENIA. — *Planche* 53, *p.* 184. — Fructifications en cylindres creux ou en forme de coupes *rapprochées les unes des autres* et reposant sur un *tapis filamenteux* souvent conidifère.

- ○ Cupule *gris perle* (g-gl), poilue, 4-6 m.; hymenium brun ou bistre........................ (Branches sèches de Sapins.) **1618. S. grisella Q.** *S. grise*; a-h. R.
- ○ Cupule *brune* ou *jaune d'ocre.*
  - § Fructification *hémisphérique*, jaune ocracé ou brun rouillé, 2-5 m.; spore *sphérique*.......... **1619*. S. ferruginea Crn.** *S. ferrugineuse*; a-h. R.
  - § Fructification *en forme de coupe*, brun roux, 5-6 m.; hymenium jaune roussâtre; spore *allongée*. (Sur le Peuplier.) **1620. S. populicola Pat.** *S. du Peuplier*; a-h. R.
  - § Fructification *en forme de poire*, rousse ou fauve, 5-8 m.; hymenium jaune roux; spore *allongée*. (Bois sec.) **1621. S. anomala Pers.** — *S. anomale*; a-p. R.
- ○ Cupule *blanc crème*. → **1614. Cyphella Malbranchei.**

(1) Les *Sphériacées* sont de petits Champignons (Ascomycètes) noirs, en forme de bouteille, poussant en général sur des végétaux supérieurs.

89. CORTICIUM Fr. CORTICIUM. — *Planches* 53 et 54, *p.* 184 et 190. — Champignons formant une *croûte sur le bois; hymenium directement appliqué sur le mycelium;* spores *incolores;* cystides ordinairement saillantes.

— Croûte *blanche* ou très légèrement crème .... **1er Groupe**, p. 186.
— Croûte *jaune vif*, *jaune ocracé*, *chamois* ou *ocre très pâle* .... **2e Groupe**, p. 186.
— Croûte *rouge*, *rose*, *blanc rosé*, *bleue* ou *violette* .... **3e Groupe**, p. 187.
— Croûte *brune*, *chocolat*, *olive* ou *cendrée* .... **4e Groupe**, p. 188.

1er Groupe.

□ Espèce poussant sur les *Typha* ou les *Carex ;* croûte blanc crème (bl-b), blanche au bord, couverte de pointes (p, fig. 1622) stériles ; spores fusiformes (s, fig. 1622, pl. 53).......... **1622. C. Typhæ Pers.** *C. du Typha ;* a. AR.

□ Espèce poussant sur les *Pins*, en croûte très étendue, blanche, *coriace*, se détachant assez facilement du support, surtout au bord qui est frangé, soyeux fibrilleux ; spores ovoïdes, 4 à 5 μ sur 3 μ.......... **1623. C. giganteum Fr.** *C. géant ;* a. AR.

□ Espèces poussant sur d'*autres plantes*.

- ⊙ Espèce ayant une *odeur alliacée*, sensible surtout au frottement ; croûte blanche, farineuse au bord. **1624*. C. alliaceum Q.** *C. alliacé ;* a. R.
- ⊙ *Pas d'odeur d'ail.*
  - ★ Hymenium *hérissé de soies* (cystides pointues) ; croûte farineuse au bord, légèrement ocracée à la fin ; spores ovoïdes. [var. *tenue Pat.* à cystides cylindriques et à spores arquées.] (Bois en décomposition.) **1625. C. puberum Fr.** *C. poilu ;* a. AR.
  - ★ *Hymenium lisse, pruineux ou floconneux.*
    - + Croûte *bordée de fibrilles*, blanche ; hymenium blanc ou blanc crème, fendillé à la fin.. (Branches et feuilles tombées.) **1626. C. lacteum Fr.** *C. blanc de lait ;* a-h. AR.
    - + *Croûte non fibrilleuse au bord.*
      - ⊕ Hymenium *hyalin, translucide*, blanc par le sec ; croûte farineuse au bord...... (Branches mortes.) **1627*. C. confluens Fr.** *C. groupé ;* p-h. R.
      - ⊕ *Hymenium non hyalin.*
        - § Hymenium d'aspect *glacé*, lisse, blanc ou légèrement ocracé, crevassé à la fin. **1628. C. calceum Pers.** *C. blanc de chaux ;* a-h. AR.
        - § Hymenium *non glacé*, mais *pruineux*.
          - × Espèce poussant sur le *bois sec ;* hymenium blanc. [var. *Sambuci* à tissu serré sous l'hymenium, à cellules stériles de l'hymenium incrustées de calcaire.] **1629. C. serum Pers.** *C. petit lait ;* a-h. AR.
          - × Espèce poussant *à terre ;* hymenium blanc crème........ **1630*. C. sebaceum Pers.** *C. gras ;* e-a. AR.

2e Groupe.

○ Hymenium *jaune vif.*

- ⌒ Croûte présentant une *bordure fibrilleuse.*
  - ʃ Hymenium *velouté ;* croûte jaune, soyeuse et jaune citron au bord. **1631*. C. sulfureum Fr.** *C. couleur soufre ;* a-p. R.
  - ʃ Hymenium *non velouté*, d'aspect micacé *doré*, brillant ; frange du bord fugace. (Sur le bois en décomposition.) **1632*. C. ochraceum Fr.** *C. ocracé ;* a-p. R.
- ⌒ Croûte *sans bordure distincte*, lisse.......... **1633*. C. citrinum Pers.** — *C. jaune citron ;* e-a. R.

○ Hymenium *jaune ocracé ou chamois.*

- Croûte présentant une *bordure nette.*
  - : Bordure *blanche* ou pâle.
    - § Croûte *veloutée*, floconneuse, jaune ocracé avec une teinte rosée, blanchâtre au bord; spore incolore, ovoïde (12–8 μ), granuleuse.......... **1634. C. isabellinum Fr.** *C. coul. isabelle ;* a-h. AR.
    - § Croûte *non veloutée*, incarnat, très pâle puis couleur chamois pâle ($b-j_1-J_2$), facile à séparer du support; spore lisse (8-6 μ)............. **1635. C. læve Pers.** *C. lisse ;* a. AC.
  - : Bordure *jaune ou jaunâtre.* → **1632. C. ochraceum.**
- Croûte *sans bordure distincte.*
  - + Croûte se développant *sous les écorces*, couverte de tubercules irréguliers. → **1640. C. comedens**, var. *botrytes Fr.* (Forme voisine des *Radulum.*)
  - + Croûte *superficielle.*
    - — Croûte *blanche puis ocracée.* — **1628. C. calceum.**
    - — Croûte *ocracée puis noire.* — **1661. C. nigrescens.**

3e Groupe.

⊙ Croûte *appliquée* partout sur le support.

- ⊕ Champignon *floconneux, filaments peu serrés ;* mycelium très ténu, très grêle.
  - × Hymenium *rouge de sang* très foncé. (Souches pourries de Sapins.) **1636*. C. puniceum A et S.** *C. rouge ponceau ;* p-a. R.
  - × Hymenium *rose incarnat* puis brun (B); croûte blanche au bord; spore ocracée. [Spore incolore ou rosée, voir no 1634.] **1637. C. anthochroum Pers.** *C. coloré ;* h. R.
  - × Hymenium *bleu ou lilas*, plus clair au bord; croûte généralement arrondie......... (Branches sèches.) **1638*. C. violeum Q.** *C. violet ;* h. R.
  - × Hymenium *bleu d'acier puis gris olive*, blanc au bord. (Troncs pourris.) **1639*. C. chalybeum Pers.** *C. bleu d'acier ;* h. R.
- ⊕ Champignons à *filaments serrés* formant une *véritable croûte.*
  - ★ Croûte ayant le bord *nu* ou *légèrement floconneux.*
    - ○ Espèces *ténues.*
      - ʃ Champignon se développant *sous les écorces ;* croûte incarnate ou couleur brique, devenant ensuite plus pâle........................... **1640*. C. comedens Nees.** *C. rongeur ;* a-h. AR.
      - ʃ Champignon se développant *sur les écorces* ou *sur les branches décortiquées ;* croûte rose lilas, un peu visqueuse............................ **1641*. C. uvidum Fr.** *C. humide ;* a-h. R.
    - ○ Espèces *non ténues.*
      - + Bordure n'ayant *pas l'aspect farineux*, floconneux.
        - ⌒ Hymenium *hyalin*, teinté de glauque ou de lilas pâle; croûte de consistance *un peu gélatineuse, molle*........................... **1642*. C. lividum Pers.** *C. livide ;* a-h. R.
        - ⌒ Hymenium *non hyalin.*
          - ⊕ Croûte *gris violacé ;* hymenium un peu pruineux; cystides en forme de bouteille.................... **1643. C. violaceolividum Somm.** *C. violet livide ;* a. AR.
          - ⊕ Croûte *lie de vin*, puis *couleur brique*, présentant souvent une sorte de pruine blanche, fendillé à la fin.. (Écorce des Conifères.) **1644*. C. seriale Fr.** *C. en série ;* a-p. R.
      - + Bordure *farineuse.*
        - Croûte *arrondie* en *petites plaques*, rose incarnat très pâle presque blanc ou couleur brique très pâle, à reflet un peu glauque. (Branches sèches de Peupliers.) **1645*. C. polygonium Pers.** *C. anguleux ;* a-p. AC.
        - Croûte *étalée irrégulièrement.*
          - ⊖ Spore *allongée en bâtonnet ;* hymenium rose incarnat (r-gr) ou orangé, croûte blanche au bord à franche fugace............. **1646. C. incarnatum Pers.** *C. incarnat ;* a-h. AR.
          - ⊖ Spore *globuleuse ;* hymenium incarnat pâle, presque blanc; croûte blanche au bord.............................. **1647*. C. nudum Fr.** — *C. nu ;* h-p. R.
  - ★ Croûte ayant le bord *frangé ou soyeux.* (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 188.)

- ⊙ Croûte *appliquée* partout sur le support.
  - ★ Croûte ayant le bord *frangé* ou *soyeux*.
    - □ Croûte *blanche* au bord.
      - = Hymenium *incarnat* très pâle, *puis couleur chamois pâle.* → **1635. C. læve.**
      - = Hymenium *rosé*, finement velouté ; croûte à bord filamenteux........ (Branches sèches.) — **1648*. C. roseum Pers.** *C. rose ;* a. R.
      - = Hymenium *lie de vin ;* croûte à bord épais, velouté........ (Sur les troncs dépouillés de leur écorce.) — **1649*. C. vinosum Pers.** *C. lie de vin ;* h-p. R.
    - □ Croûte *colorée* au bord.
      - § Hymenium *velouté*, rose incarnat, croûte bordée de longues fibrilles rosées........ — **1650*. C. velutinum DC.** *C. velouté ;* e-a. R.
      - § Hymenium *non velouté.*
        - ✕ Plante ayant un *lait blanc, poivré ;* hymenium incarnat rose........ — **1651*. C. lactescens Berk.** *C. laiteux ;* a. R.
        - ✕ Plante *sans lait.*
          - ʃ Croûte *bleu indigo* (In-3n), finement veloutée puis lisse, généralement arrondie. (Branches sèches.) — **1652. C. cæruleum Schrad.** — *C. bleu d'azur ;* a-h. AR.
          - ʃ Croûte *pourpre* (P) ou rose violet foncé........ — **1653*. C. sanguineum Fr.** *C. sanguin ;* p. R.
- ⊙ Croûte *relevée* au bord en cupule.
  - ⊕ Partie inférieure de la croûte *blanche*, poilue ; hymenium incarnat, gercé, pâlissant........ (Branches mortes des Bouleaux.) — **1654*. C. sarcoides Fr.** *C. charnu ;* h. R.
  - ⊕ Partie inférieure de la croûte *orangée ;* hymenium rouge incarnat........ (Branches dépouillées de leur écorce.) — **1655*. C. versiforme Fr.** *C. de formes variées ;* h.R.
  - ⊕ Partie inférieure de la croûte *brune ;* hymenium gris incarnat (li-p) ; cystides hyalines, saillantes à parois très épaisses. (Branches sèches de divers arbres, Chêne, Hêtre, etc.) — **1656. C. quercinum Pers.** *C. du Chêne ;* a. C.

4e Groupe.

- △ Champignons à *filaments peu serrés.*
  - — Croûte *vert olive*, blanche au bord. (Souches et écorce des Conifères.) — **1657*. C. olivaceum Fr.** *C. olive ;* a. R.
  - — Croûte *rouge brique.* → **1637. C. anthochroum.**
  - — Croûte *bleu d'acier puis gris olive.* → **1639. C. chalybeum.**
- △ Champignons à *filaments serrés*, formant une *véritable membrane.*
  - ★ Bord de la croûte *non relevé en coupe.*
    - ○ Bord de la croûte *soyeux ou fibrilleux.*
      - : Croûte *brun chocolat à bord blanc ;* hymenium brun ; spore oblongue [var. *carbonicolum Pat.* à spore arquée.]........ — **1658*. C. cinctulum Q.** *C. bordé ;* h-p. R.
      - : Croûte *entièrement brun fauve ;* hymenium couleur cannelle........ — **1659. C. cinnamomeum Pers.** *C. couleur cannelle ;* a. R.
    - ○ Bord de la croûte *nu* ou à *flocons fugaces.*
      - ⊖ Hymenium *finement velouté* ou *pruineux*, gris cendré.
        - Spores *arquées.* (Branches sèches.) — **1660. C. cinereum Fr.** *C. cendré ;* a. AR.
        - Spores *globuleuses.* → **1647. C. nudum.**
      - ⊖ Hymenium *non velouté.*
        - (Hymenium *jaune d'ocre, puis noir*........ — **1661*. C. nigrescens Schrad.** *C. noircissant ;* a. R.
        - (Hymenium *toujours bistre noir*........ — **1662*. C. obscurum Pers.** *C. sombre ;* a. R.
        - (Hymenium *jaune grisâtre*, bordé d'un *liséré noir*... — **1663*. C. limitatum Fr.** *C. limité ;* a-h. R.
  - ★ Bord de la croûte *relevé en cupule.* → **1656. C. quercinum.**

90. CONIOPHORA Pers. CONIOPHORA. — *Planche* 54, *p.* 190. — Champignons étalés sur le bois, se couvrant d'une poussière foncée formée par les spores qui sont *couleur rouille* et *lisses*.

+ Hymenium *jaune vif.*
- § Croûte *blanche* au bord. (Sur les branches de Pin à demi enfouies en terre et pourries.) — **1664*. C. byssoidea Pers.** *C. filamenteux* ; h-p.R.
- § Croûte *jaune* et soyeuse au bord. (Troncs, branches et feuilles pourries.) — **1665*. C. sulfurea Pers.** *C. couleur soufre* ; a-p.R.

+ Hymenium *jaune d'ocre, olivâtre* ou *couleur rouille.*
- △ Croûte jaunâtre, *blanche* au bord ; hymenium jaunâtre puis olive (gj-B).......... (Sur les troncs, dans les endroits obscurs.) — **1666. C. puteana Schum.** *C. des puits* ; a. AR.
- △ Croûte *entièrement blanche*, puis olivâtre ou roussâtre au centre ; hymenium brun roux.......... — **1667*. C. laxa Fr.** *C. lâche* ; p. R.

91. TOMENTELLA Pers. TOMENTELLA. — *Planche* 54, *p.* 190. — Champignons étalés, ténus, floconneux, à spores *couleur rouille*, *anguleuses* ou *hérissées de pointes*.

○ Hyménium *sans* bordure.
- ☐ Hymenium *velouté, cendré bleuâtre.*
  - Spores *verruqueuses.* →**1561. Thelephora cæsia.**
  - Spores *anguleuses*.......... (Trous de taupes ; Nantes, Montmorency). — **1668. T. Mesneri Pat.** *T. de Mesnier* ; a. R.
- ☐ Hymenium *velouté, brun, puis bistre* ; croûte mince, sèche, très adhérente au support.... (Dans les cavités des souches creuses des Sapins.) — **1669*. T. umbrina A et S.** *T. terre d'ombre* ; e-a. R.
- ☐ Hymenium *pulvérulent, fauve rouille* (⊙-o). (Bois en décomposition.) — **1670. T. ferruginea Pers.** *T. couleur rouille* ; h-p.R.

○ Marge *floconneuse noire*, stérile ; hymenium brun roux. (Sur la terre.) — **1671. T. crustacea Schum.** *T. en croûte* ; e-a. AR.

FAMILLE DES EXOBASIDIÉES

92. EXOBASIDIUM Wor. EXOBASIDIUM. — *Planche* 54, *p.* 190. — Champignons *parasites*, formés de *simples filaments* produisant des basides entre les cellules épidermiques de la plante attaquée.

= Espèce venant sur les feuilles du *Rhododendron ferrugineum.* (Montagnes.) — **1672*. E. Rhododendri Fuck.** *E. du Rhodod.* ; e-a. AR.

= Espèce venant sur les feuilles du *Vaccinium* (*Myrtille*) (fig. 1673, f, section transversale d'une feuille ; dessin en dessous, épiderme grossi avec les basides entre les cellules épidermiques).......... — **1673. E. Vaccinii Fuck.** *E. du Vaccinium* ; e-a. AR.

= Espèce venant sur la tige et les feuilles de l'*Andromède*.......... — **1674*. E. Andromedæ Karst.** *E. de l'Andromède* ; e-a.R,

CORTICIUM. CONIOPHORA. TOMENTELLA. EXOBASIDIUM. PHALLUS. CLATHRUS. COLUS. NIDULARIA. CYATHUS. POLYANGIUM. SPHÆROBOLUS. THELEBOLUS. DACRYOBOLUS. GYROPHRAGMIUM. SECOTIUM. PL. 54

1656. Cor. quercinum

1656

1660. Cor. cinereum.

Cor. carbonicolum. 1662

1670. T. ferruginea.

T. crustacea. 1671.

1673. E. Vaccinii.

1666. Con. puteana.

T. Menieri. 1672.

N. granulifera. 1680.

1681. Cy. hirsutus.

1675. Ph. caninus

1676. Ph. impudicus.

1676.

1677. Cl. ruber

1678. Col. hirudinosus.

N. globosa. 1679.

1691. Sp. stellatus.

1683. Cy. sericeus

1685. Cy. Crucibulum.

Po. vitellinum. 1686.

1687. Th. terrestris.

Da. incarnatus. 1690.

1692. Gy. Delilei.

1694. Se. olbium

0 — 5c — 10c réduct.

FAMILLE DES PHALLOÏDÉES

93. PHALLUS L. PHALLUS. — *Planche* 54, *p.* 190. — Champignon présentant une *volve* et un *pied* surmonté d'une tête conique, *alvéolée*, perforée au sommet, recouverte d'un hymenium *gluant*, visqueux.

□ Volve *oblongue*, blanche ou jaune d'ocre pâle ; pied *de 5 à 8 m.* d'épaisseur, *ocracé rougeâtre* (J_2-R_1) ; tête d'abord *rouge sanguin* (R_1) ; hymenium verdâtre ; odeur fétide ; 8-15 c. (Pierrefonds, Fontainebleau.) **1675. P. caninus Huds.** *P. de chien ;* e-a. AR.

□ Volve *ovoïde*, blanche ou ocracée ; pied *de 1 à 3 c.* d'épaisseur, *blanc ;* tête d'abord *blanche ;* hymenium verdâtre ; odeur fétide ; 10-30 c. ⊙ .... **1676. P. impudicus L.** *P. impudique ;* e-a. AC.

94. CLATHRUS Mich. CLATHRUS. — *Planche* 54, *p.* 190. — Champignons présentant une *volve* d'où sort un réceptacle fructifère disposé en un *grillage ou réseau sphérique.*

Volve *blanche ;* réseau *rouge* (R-R_1) ; hymenium verdâtre diffluant rapidement ; odeur désagréable........ (Midi et Sud-Ouest de la France.) **1677. C. ruber Mich.** *C. rouge ;* a. R.

95. COLUS Cav. et Séch. COLUS. — *Planche* 54, *p.* 190. — Champignons présentant une *volve* d'où sort un réceptacle fructifère formé de *bandes* réunies en un *petit réseau, seulement au sommet.*

Volve *blanche ;* côtes *rougeâtres* (R-R_1); réseau *rouge orangé ;* hymenium vert olive. (Environs de Toulon.) **1678. C. hirudinosus Cav. et Séch.** *C. sangsue ;* a. RR.

FAMILLE DES NIDULARIÉES

96. NIDULARIA Fr. NIDULAIRE. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fructification ou *Peridium* à enveloppe *ferme, épaisse,* se déchirant *irrégulièrement* à la maturité, contenant *plusieurs* péridioles *non pédicellés.*

△ Fruit *sphérique, blanc,* se déchirant très irrégulièrement, 4-8 m. ; péridioles *jaune rougeâtre* (R), puis bruns ; pas de filaments mêlés aux spores dans les péridioles........ **1679. N. globosa Ehrb.** *N. globuleux ;* a. R.

△ Fruit *ovoïde, rétréci à la base,* en coupe à la fin, à bord régulier mais lacéré, blanc grisâtre ou blanc jaunâtre, 6-12 m. ; péridioles *rouges de sang puis bruns ;* spores entremêlées de filaments dans les péridioles. **1680. N. granulifera Holms.** — *N. à granules ;* e-a. R.

97. CYATHUS Hall. CYATHUS. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fruit à enveloppe *ferme*, *épaisse*, contenant *plusieurs* péridioles *pédicellés*, et s'ouvrant par un couvercle ou *opercule caduc*.

⊙ Fruit *strié*, poilu et brun ferrugineux (B-©) à l'extérieur, gris de plomb brillant et strié à l'intérieur; opercule plan, blanc, 8-15 m. ; péridioles blancs. ⊙ (Sur le bois.) **1681. C. hirsutus Sch.** *C. poilu ;* e-a. AC.

⊙ Fruit *non strié*.
- + Espèce poussant sur le *fumier de Vache*, roux fauve ; péridioles de même couleur.................. **1682*. C. fimetarius DC.** *C. du fumier ;* a. R.
- + Espèce poussant sur le *bois en décomposition*.
  - Fruit *gris cendré* et *brillant* (b-g) à l'intérieur, blanc ocracé (b-j_1) à l'extérieur, 10-15 m. ; péridioles grisâtres ; opercule plan, blanc. ⊙.................................. **1683. C. sericeus Sch.** *C. soyeux ;* e-a. AC.
  - Fruit d'une *autre couleur*.
    - = Fruit *globuleux ou hémisphérique*, blanc à l'intérieur, roux à l'extérieur ; péridioles blancs puis grisâtres ; opercule couleur rouille. [Dans la var. *scutellaris Roth.* le bord du fruit est un peu crénelé, les péridioles deviennent noirâtres.].......... **1684*. C. complanatus DC.** *C. aplani ;* a. R.
    - = Fruit *cylindrique*, jaune (J_1-j_1) à l'intérieur et à l'extérieur, 5-12 m. ; opercule jaune ou orangé. ⊙.................................. **1685. C. crucibulum Hoffm.** *C. creuset ;* e-a. AR.

98. POLYANGIUM Link. POLYANGIUM. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fruit à enveloppe *mince*, *hyaline*, transparente, à péridioles membraneux.

Fruit 1-3 m., contenant des péridioles jaune orangé (0) ; spore orangée. (Sur le bois.) **1686. P. vitellinum Dittm.** *P. jaune d'œuf ;* a. R.

99_1. THELEBOLUS Tod. THÉLÉBOLE. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fruit de *consistance de la cire*, contenant *un seul* péridiole qui est *projeté* à la maturité, et présentant une fossette située au sommet du fruit. Plantes terrestres.

§ Fruit et péridioles *jaunes* (j_1-0), de 2 à 3 m.................................. **1687. T. terrestris A et S.** (1) *T. terrestre ;* a. R.

§ Fruit *roux clair ;* péridiole *fauve*.................................. **1688*. T. delicatus Fr.** (1) *T. délicat ;* a. R.

99_2. DACRYOBOLUS Fr. DACRYOBOLE. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fruit présentant un orifice situé dans un petit enfoncement et comme *coiffé* par le péridiole *unique*. Plantes poussant sur le bois.

(Fruit mou, *roux clair ;* péridiole *blanchâtre*.................................. **1689*. D. sudans Fr.** *D. suant ;* a. R.

(Fruit *blanc ;* péridiole *rose incarnat* (r-R_1).................................. **1690. D. incarnatus Q.** — *D. incarnat ;* a. R.

(1) D'après M. Zukal, le Champignon appelé *T. stercoreus Tod.* serait un Ascomycète et non un Basidiomycète.

100. SPHÆROBOLUS Tod. SPHÉROBOLE. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fruit à *enveloppe double*, *s'ouvrant en étoile* et projetant le péridiole en retournant l'enveloppe interne.

Fruit *sphérique*, s'ouvrant en étoile, jaune pâle (bl-j_1), orangé au bord ; péridiole brun ou roux............ (Sur le bois.) — **1691. S. stellatus Tod.** — *S. étoilé* ; a-h. AR.
[Fruit ovoïde *très allongé*. **Sp. tubulosus Fr.** sur Clematis Vitalba. Rouen].

FAMILLE DES LYCOPERDINÉES

101. GYROPHRAGMIUM Mont. GYROPHRAGMIUM. — *Planche* 55, *p.* 194. — Fructification portée par un long pied qui se prolonge dans le chapeau et qui est entouré d'une *large volve* à sa base.

Fructification en forme de toupie, brun roux (B-R_2), se déchirant circulairement ; la partie supérieure constitue le chapeau dans lequel se prolonge le pied ; la partie inférieure une volve haute et large autour du pied. Le tissu interne est formé de lames sinueuses ramifiées, non anastomosées, noires.................... (Sables maritimes ; Midi de la France.) — **1692. G. Delilei Mont.** *G. de Delile* ; a R.

102. SECOTIUM Kunz. SECOTIUM. — *Planche* 54, *p.* 190. — Fructification ayant l'aspect général de Bolet, close d'abord puis s'ouvrant à la partie inférieure du chapeau ; *pas de volve ; cloisons anastomosées.*

Fructification *jaune d'ocre ou fauve* ; hymenium verdâtre.................................... **1693*. S. acuminatum Mont.** *S. pointu* ; a. R.

Fructification *blanche*, puis devenant brune, arrondie ; hymenium blanc, puis gris verdâtre............ (Sur les feuilles tombées de Chêne liège à Ollioules. — Var.) **1694. S. olbium Tul.** *S. d'Ollioules* ; a. R.

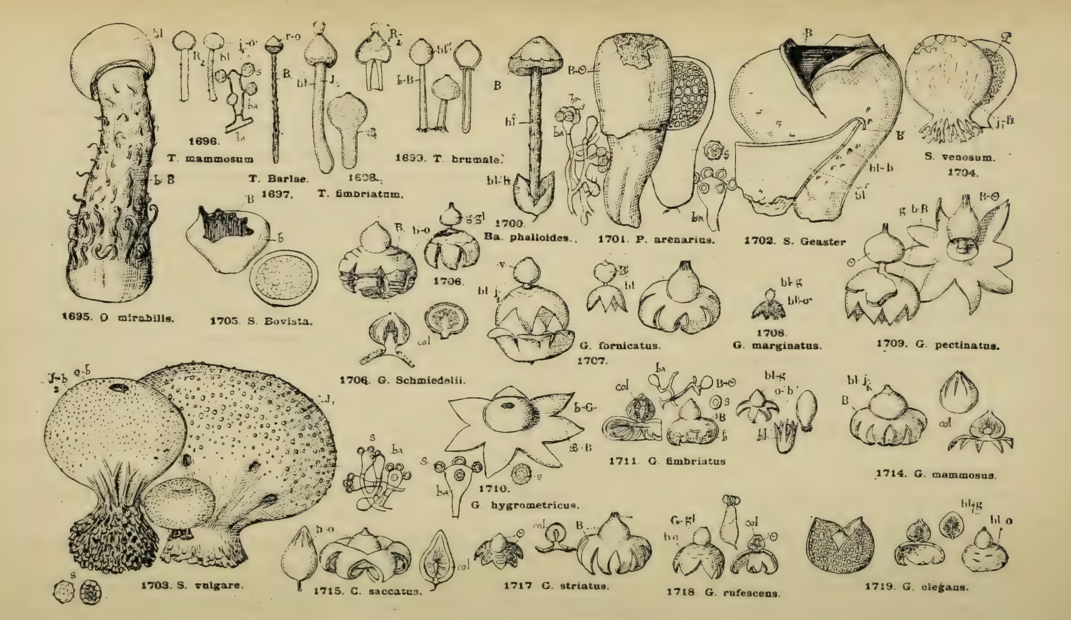
103. QUELETIA Fr. QUELETIA. — *Planche* 55, *p.* 194. — Pied se séparant très facilement de la tête fructifère qui *se déchire irrégulièrement à la maturité.*

Fruit blanc, puis rouille ou fuligineux, globuleux, lisse ou velouté, en grande partie souterrain ; tissu intérieur blanc, puis jaune rougeâtre ; pied se déchirant et à écailles s'enroulant en lanières brunâtre (b-B)....... (Jura, Vosges.) **1695. Q. mirabilis Fr.** *Q. admirable* ; e. RR.

104. TULOSTOMA Pers. TULOSTOME. — *Planche* 55, *p.* 194. — Fruit ayant un pied et une tête arrondie qui s'ouvre par *un orifice à sa partie supérieure* ; spore sphérique, hérissée de pointes, *naissant sur les côtés* de la baside (*ba*, fig. 1696). A cause de ce mode d'insertion des spores on fait quelquefois une famille spéciale des *Tulostoma.*

= Orifice *arrondi*, *régulier*. { Fruit *blanc grisâtre ou blanc jaunâtre* ; pied grêle blanchâtre, un peu écailleux. ⊙. **1696. T. mammosum Fr.** *T. mamelonné* ; a-h. AC.
{ Fruit *blanc rosé, incarnat.* }
= Orifice *déchiré sur les bords, irrégulier*..... } *(Voyez la suite de l'analyse*, p. 195.)

QUELETIA. TULOSTOMA. BATTAREA. PISOLITHUS. SCLERODERMA. GEASTER. PL. 55



= Orifice *arrondi, régulier ;* fruit blanc rosé, incarnat (bl-o) à écailles brun jaunâtre ; pied fauve brunâtre, écailleux. (Midi de la France, sous les Pins et les Chênes verts.) — **1697. T. Barlæ Q.** *T. de Barla ;* a. R.

= Orifice *déchiré sur les bords* ou granuleux et *irrégulier.*
- : Orifice *irrégulièrement denté,* blanc ; fruit blanc grisâtre (bl-b), pied brun, écailleux........ **1698. T. fimbriatum Fr.** *T. frangé ;* a. AR.
- : Orifice *granuleux,* blanchâtre ; fruit blanc, poilu ou écailleux ; pied fauve, un peu écailleux. (Var. *Giovanellæ Bres.*, fruit jaune ocracé.)........ **1699. T. brumale Pers.** *T. d'hiver ;* h. AR.

105. BATTARREA Pers. BATTAREA. — *Planche* 55, *p.* 194. — Pied ne se prolongeant pas dans la tête fructifère, entouré d'une volve à la base.

Volve ovoïde, blanc roussâtre ; fruit coriace, brun, pied charnu, écailleux, blanc........ (Italie ; à chercher dans le Midi.) — **1700. B. phalloides Pers.** *B. phalloïde ;* a.

106. PISOLITHUS A. et S. PISOLITHE. — *Planche* 55, *p.* 194. — Fruit *divisé en loges restant intactes* jusqu'à la maturité ; enveloppe se déchirant irrégulièrement.

Fructification ovoïde, gris cendré puis couleur rouille, stérile à la base ; spore attachée directement sur la baside (s. fig. 1701). (Alpes Maritimes, environs de Nantes.) — **1701. P. arenarius A et S.** *P. des sables ;* e-a. R.

107. SCLERODERMA Pers. SCLÉRODERME. — *Planche* 55, *p.* 194. — Fruit coriace, à peau épaisse, *divisé dans le jeune âge en loges qui disparaissent plus tard ;* baside à *stérigmates* très courts ou *nuls.*

☐ Fruit *s'ouvrant en étoile,* blanc jaunâtre à l'extérieur (bl-b), blanc intérieurement ; hymenium brun pourpre sale ; spore 7 à 12 μ. (Midi de la France.) — **1702. S. Geaster Fr.** *S. Geaster ;* a. R.

☐ Fruit *ne s'ouvrant pas en étoile.*
- § Enveloppe du fruit *épaisse.*
  - ★ Fruit *à écailles* ou à *verrues.*
    - — Fruit *ocracé brun clair* (J_2-o-b), puis roussâtre, s'ouvrant au sommet, 3-6 c. ; hymenium noir violacé à veines blanches ; spore brun pourpré. — **1702_1. S. verrucosum B.** *S. verruqueux ;* e-a. CC.
    - — Fruit *jaune* (J_1), puis brun *doré,* couvert de verrues, 5 à 15 c. ; spores roux fuligineux........ — **1703. S. vulgare Fr.** *S. vulgaire ;* e-a. AC.
  - ★ Fruit *lisse,* recouvert de *veines anastomosées,* se fendillant au sommet, jaune bistre ou olivâtre ; hymenium pourpre noirâtre, veiné de blanc. (Forêt de Blois.) — **1704. S. venosum Boud.** *S. veiné ;* a. RR.
- § Enveloppe du fruit *mince,* brun jaunâtre, aréolée, se déchirant rapidement ; hymenium olivâtre, veiné de jaune........ — **1705. S. Bovista Fr.** — *S. Bovista ;* e-a. R.

108. GEASTER Mich. GEASTER. — *Planche* 55, *p.* 194. — Fruit présentant *deux enveloppes* dont *l'externe* s'ouvre et s'étale en *étoile* et l'interne se perce d'un *orifice* au sommet.

○ Fruit interne *pédicellé.*
- + *Un anneau* à la base du pédicelle.
  - Orifice du fruit *circulaire.* → **1706. G. Schmideli**, var. *Bryantii Berk.*
  - Orifice *irrégulier, plissé.* → **1703. G. pectinatus**, var. *calyculatus Kunze.*
- + *Pas d'anneau* (*Voyez la suite* p. 196.)

○ Fruit interne *pédicellé*.

+ *Pas d'anneau à la base du pédicelle.*

ʃ Orifice du fruit *bien délimité, circulaire.*

- Cône d'ouverture *non cilié*, seulement sillonné à l'extérieur ; enveloppe externe brunâtre (b-B), enveloppe interne grisâtre (g-gl)........ **1706.** *G.* **Schmideli Vitt.** — *G. de Schmidel* ; a. R.
- Cône d'ouverture *cilié.*
  - × Enveloppe externe s'ouvrant en *4 à 5* valves formée de *2 couches ;* blanc jaunâtre (bl-j), espèce *dépassant 2 c.;* enveloppe interne blanc jaunâtre puis brune (B.) ⊙........ **1707. G. fornicatus Huds.** — *G. en voûte ;* a. R.
  - × Fruit externe s'ouvrant en *5 à 10* valves ; espèce *de 1 à 2 c.*........ **1708. G. marginatus Vitt.** — *G. bordé ;* a. R. [Espèce dépassant 2 c., voir *1716. G. limbatus.*]

ʃ Orifice du fruit *irrégulier, plissé ;* fruit interne longuement pédicellé........ **1709. G. pectinatus Pers.** — *G. en peigne ;* e. R.

○ Fruit interne *non pédicellé.*

⊕ Fruit *non surmonté d'un bec conique*, percé seulement d'une ouverture au sommet. ⊙ (L'enveloppe externe s'ouvre et se ferme alternativement suivant que l'air est sec ou humide.)........ **1710. G. hygrometricus Pers.** — *G. hygrométrique ;* p-h. CC.

⊕ Fruit présentant à son sommet un *prolongement conique.*

△ Orifice du fruit *cilié.*

+ Orifice du fruit *irrégulier déchiré.*

- : Columelle *en massue* (col. fig. 1711) ; fruit frangé à son ouverture........ **1711. G. fimbriatus Fr.** — *G. frangé ;* e-a. AR.
- : Columelle *épaisse, conique ;* ouverture au sommet d'un bec conique assez allongé (Le fruit interne a parfois un très court pédicelle)........ **1712*. G. vulgatus Vitt.** — *G. vulgaire ;* a. R.
- : Columelle *grêle, filiforme ;* ouverture très petite........ **1713. G. floriformis Vitt.** — *G. en forme de fleur ;* a. R.
- : Columelle *ovoïde courte.* → **1714. G. mammosus.**
- : Columelle *globuleuse* (col. fig. 1718). → **1718. G. rufescens.**

+ Orifice du fruit *circulaire.*

- § Valves de l'enveloppe externe du fruit *minces*, au nombre de 8 environ et séparées presque jusqu'à la base ; columelle courte, ovoïde (col. fig. 1714)........ **1714. G. mammosus Fr.** — *G. mamelonné ;* a. R.
- § Valves de l'enveloppe du fruit *épaisses.*
  - ⊙ Enveloppe externe *de 4 à 6 lames*, fendue jusqu'au milieu. **1715. G. saccatus Fl. dan.** — *G. en forme de sac ;* a. R.
  - ⊙ Enveloppe externe ayant *environ 10 lames ;* fruit arrondi, un peu déprimé, gris ardoisé........ **1716*. G. limbatus Fr.** — *G. bordé ;* a. R.

△ Orifice ou fruit strié *non cilié.*

⊖ Lames de l'enveloppe externe *bien distinctes.*

- = Columelle *allongée ;* fruit interne attaché à l'enveloppe externe par une *base large ou étroite*, plissé à l'ouverture, globuleux... **1717. G. striatus Q.** — *G. strié ;* a. R.
- = Columelle *globuleuse* (col.) ; fruit interne attaché par une *base rétrécie*, presque pédicellée ; ouverture à dents aiguës........ **1718. G. rufescens Pers.** — *G. roux ;* a. AR.

⊖ Lames de l'enveloppe externe *peu distinctes ;* fruit assez mou, brun ; ouverture conique, élégamment plissée ; columelle en massue étroite et longue........ **1719. G. elegans Vitt.** — *G. élégant ;* a. R.

109. LYCOPERDON Tourn. LYCOPERDON ou VESSE DE LOUP. — *Planche* 56, *p.* 199. — Fruit ayant à la base une partie *stérile, caverneuse,* s'ouvrant à la partie supérieure par un pore ou par une destruction générale de l'enveloppe ; baside à *longs stérigmates* qui tombent avec la spore.

□ Fruit couvert

- ★ Très grosse espèce, ayant environ *12 à 15 c.* de diamètre. → **1736. B. gigantea Batsch.**

□ Fruit couvert d'*écailles pointues* à l'origine.

- ⊙ Spores *lisses.*
  - § Pied *bien net,* assez long.
    - + Pied *très haut, très épais ;* fruit gris jaunâtre (bl-b-j_1), à enveloppe mince, pouvant atteindre jusqu'à 20 c. de hauteur ; spores lisses ou à très faibles verrues, olivâtres.... **1723. L. excipuliforme Scop.** *L. en forme de matras ;* a-h. AC.
    - + *Non.*
      - ʃ Aiguillons *très serrés* les uns contre les autres au sommet du fruit, tombant à la fin ; fruit gris jaunâtre ou roux, 8-12 c. .... **1724. L. hiemale B.** *L. d'hiver ;* h. AC.
      - ʃ Aiguillons *peu serrés* au sommet du fruit, les uns petits, rangés, assez régulièrement autour d'autres plus gros ; fruit d'abord blanc gris ou brun clair, 3-7 c. **1725. L. gemmatum Fl. dan.** *L. hérissé de pierreries ;* e-a. AC.
  - § Fruit en *toupie* à pied *peu accusé.*
    - ○ *Grande espèce, de 10 à 15 c.,* gris jaunâtre (b-j_1), ayant à sa base, en terre, un grand nombre de filaments ; hérissée d'écailles pyramidales.... **1726. L. cælatum B.** *L. ciselé ;* e-a. AR.
    - ○ Espèce *ne dépassant pas 8 c.*
      - = Aiguillons *très serrés* au sommet.
        - : Aiguillons *longs ;* fruit globuleux, ayant l'aspect d'un fruit de Châtaignier, aminci à la base, gris ou roux (B) brun, 3-6 c.... **1727. L. echinatum Pers.** *L. épineux ;* a. AR.
        - : Aiguillons *courts ;* fruit assez flasque, brun roux (B), 2-3 c. ; spore à verrues, pourpre foncé. [Spores lisses *var. cruciatum.*] **1728. L. marginatum Vitt.** *L. bordé ;* a. R.
      - = Aiguillons *espacés.*
        - — Spore *roussâtre* (10 μ) ; fruit ovoïde, roux (R_2).... **1729. L. hirtum Mart.** *L. hérissé ;* a. R.
        - — Spore *olivacée* (3-4 μ) ; fruit en forme de poire, à enveloppe coriace, roux clair (b-j_1-o).... **1730. L. piriforme Sch.** *L. en forme de Poire ;* a-h. C.
- ⊙ Spores *épineuses.*
  - × Spores *violacées* ou *purpurines.*
    - ⊕ Aiguillons *serrés* au sommet du fruit ; fruit à enveloppe coriace, rayée de brun, 2-5 c. [Voir n° *1728. L. marginatum.*] **1731*. L. constellatum Fr.** *L. brodé ;* a. R.
    - ⊕ Aiguillons *espacés,* mous ; fruit plissé à la base, roux sale ou rougeâtre foncé. **1732*. L. atropurpureum Vitt.** *L. pourpre noirâtre ;* a. R.
  - × Spores *fauves* ou *jaune ocracé.*
    - ⌒ Fruit *presque cylindrique,* ocre, roux clair puis brun roux, large de 5 à 8 c., et haut de 6 à 12 c.... **1733. L. utriforme B.** *L. en forme d'outre ;* a. R.
    - ⌒ Fruit *en toupie,* brun, jaunâtre au sommet, à ouverture frangée, 2-4 c... (Vosges.) **1734*. L. montanum Q.** *L. des montagnes ;* a. R.

110. CALVATIA Fr. CALVATIA. — Fruit présentant un *pied* dont le *contenu* est *fertile.*

Fruits *groupés,* globuleux, veloutés d'abord puis lisses, *fauve noirâtre,* 3-6 c. ; pied de même couleur, atténué en bas. (Endroits marécageux, parmi les *Sphagnum ;* Malesherbes.) **1735*. C. paludosa Lév.** *C. des marais ;* e-a. RR.

111. BOVISTA Dill. BOVISTA. — *Planche* 56, *p.* 199. — Fruit *globuleux*, *sans pied* et ne présentant *pas de partie stérile*; spore conservant après sa chute un long pédicelle formé par le stérigmate de la baside.

□ Fruit recouvert d'une sorte *de voile mince.*

- + *Très grosse espèce*, d'au moins *12 c*. .... **1736. B. gigantea Batsch.** *B. gigantesque*; a. AR.
- + Espèce *plus petite.*
  - ○ Voile *blanc*; fruit à enveloppe d'un gris lilas (gl-i), puis gris brun. .... **1737. B. tomentosa Vitt.** *B. velouté*; a. R.
  - ○ Voile *blanc puis brunâtre*; fruit à enveloppe blanchâtre puis brune, 2-4 c. .... **1738*. B. defossa Vitt.** *B. déterré*; a-h. R.
  - ○ Voile *blanc jaunâtre* ($bl\text{-}j_1$); fruit à enveloppe brun olivâtre (B-GJ), plissé à la base. **1739. B. dermoxantha Vitt.** *B. à enveloppe jaune*; a. R.

□ Voile du *fruit épais.*

- ★ Voile *blanc.*
  - : Enveloppe du fruit *gris de plomb*, gris bleuâtre ou verdâtre, 2–5 c.; voile blanc. .... **1740. B. plumbea Pers.** *B. gris de plomb*; a. AR.
  - : Enveloppe du fruit *brun noirâtre*; fruit solitaire ou venant en groupes, 3-6 c.; voile blanc. .... **1741. B. nigrescens Pers.** *B. noirâtre*; a-h. AC.
- ★ Voile *blanc jaune* au toucher. — **1740. B. plumbea**, var. *ammophila Lév.*

FAMILLE DES HYMÉNOGASTRÉES

112. GAUTIERIA Vitt. GAUTIERIA. — *Planche* 56, *p.* 199. — Fruit présentant des *alvéoles* à sa surface et des loges à l'intérieur; enveloppe du fruit non distincte du tissu intérieur.

= Fruit *brun rouge ou fauve*, présentant à sa base des filaments très rameux, 2-4 c.; chambres fructifères grandes; souvent odeur forte de *Dictamnus albus*. (Bois de Chênes.) **1742*. G. morchellæformis Vitt.** *G. en forme de Morille*; a-h. R.

= Fruit *blanc jaunâtre*, parfois un peu glauque, puis gris brun, 2–3 c.; filaments de la base, peu rameux; chambres fructifères, petites, de 1/2 à 2 millimètres; odeur forte d'oignons pourris. (Bois d'Epiceas.) **1743. G. graveolens Vitt.** *G. à odeur forte*; a. R.

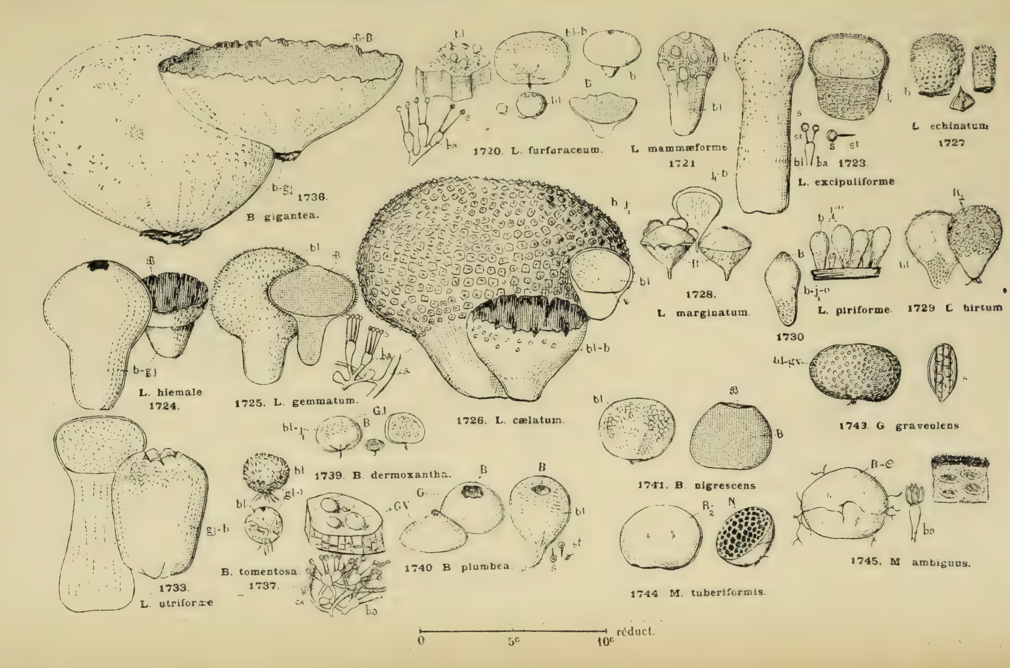
113. MELANOGASTER Corda. MELANOGASTER. — *Planches* 56 et 57, *p.* 199 et 202. — Fruit *entouré de filaments* rameux et anastomosés, à cavités fructifères remplies de filaments fertiles, se *liquéfiant* à la fin; basides éparses, non réunies en hyménium; *spore noirâtre.*

△ Fruit *brun rougeâtre cuivré* (R_3), globuleux ou irrégulier; hymenium noir; parois des loges jaunâtres. . **1744. M. tuberiformis Corda.** *M. en forme de Truffe*; a-h. R.

△ Fruit d'une *autre couleur* ou *blanchâtre*. (*Voyez la suite de l'analyse*, p. 200.)

PL. 56

LYCOPERDON. BOVISTA. GAUTIERIA MELANOGASTER



△ Fruit *jaune d'ocre olivâtre* ou *brun assez clair*.
- § Cloisons des cavités fructifères *demeurant blanches;* fruit globuleux, soyeux, olivâtre ou brunâtre, 2-4 c.; (spore de 13 à 16 μ sur 8). (Romainville.) — **1745. M. ambiguus Vitt.** — *M. ambigu;* p-e-a. AC.
- § Cloisons des cavités fructifères devenant *jaunes puis orangées;* fruit arrondi, soyeux, olivâtre ou roux clair, 2-8 c. (spore 6 à 7 μ sur 4)........ (Bois de Boulogne, Maisons-Laffitte, etc.) **1746. M. variegatus Vitt.** *M. panaché;* e-a. AC.

△ Fruit *jaune d'or* ou un peu rougeâtre.
- (Chair *rouge brunâtre à la fin;* fruit pourvu à sa base de nombreux filaments, 2-4 c.; odeur agréable........ **1747*. M. odoratissimus Vitt.** *M. très odorant;* e-a. R.
- (Chair *noire à la fin.* → **1746. M. variegatus.**

△ Fruit *noir ou brun très foncé.*
- — Chair *noire.* → **1747. M. odoratissimus**, var. *sarcomelas Vitt.*
- — Chair *jaune ou rougeâtre;* cloisons blanches; fruit ovoïde allongé, 1-4 c........ **1748. M. rubescens Vitt.** *M. rougeâtre;* e-a. R.

△ Fruit *blanchâtre;* hymenium jaune d'or. → **1747. M. odoratissimus**, var. *aureus Vitt.*

114. RHIZOPOGON Fr. RHIZOPÔGON. — *Planche* 57, *p.* 202. — Fruit enveloppé de *nombreux filaments anastomosés*, creusé de *petites* chambres, d'abord vides puis pleines par gélification; basides groupées en hymenium; spores *blanches*, lisses.

⊙ Fruit *blanc, ocracé, olivâtre* ou rougeâtre.
- ✕ Fruit *blanc* dans le sol, *se tachant rapidement de rougeâtre*, puis olivâtre (©–ℜ), globuleux ou ovoïde, 1-4 c. (Bois de Boulogne; Pins.) **1749*. R. rubescens Tul.** *R. rougissant;* e-a. AR.
- ✕ Fruit *jaune olivâtre, ne se tachant pas de rouge*, ovoïde, 1-4 c........ **1750. R. luteolus Tul.** *R. jaunâtre;* e-a. C.

⊙ Fruit *jaune vif.*
- Fruit *globuleux, tacheté de brun*, 2-3 c., gleba roux olivâtre. (Trouvé en Champagne.) **1751*. R. Briardi Boud.** *R. de Briard;* e-a. R.
- Fruit *oblong*, velouté, brunissant légèrement à l'air, 1-4 c.; chair blanchâtre puis olivâtre... **1752*. R. suavis Q.** *R. doux;* e-a. R.

115. HYMENOGASTER Vitt. HYMENOGASTER. — *Planche* 57, *p.* 202. — Fruit à *enveloppe difficilement séparable*, creusée de chambres tapissées par l'hymenium; basides à *spores* (souvent 2) *brunes, fusiformes.*

○ Fruit *jaune vif* (j_1), *puis fauve*, de forme irrégulière, brillant, 2-4 c.; chair jaune puis brune........ (Charenton.) **1753. H. citrinus Vitt.** *H. couleur citron;* a. AR.

châtre. ○ Chair *jaune soufre* (j_1)
- ʃ Chair *toujours jaune;* fruit arrondi, 1-3 c.; spore lisse. (Vincennes.) **1754. H. luteus Vitt.** *H. jaune;* h. AR.
- ʃ Chair *blanche au début;* fruit mou, globuleux mais un peu aplati, 1/2 à 2 c., spore granuleuse. **1755*. H. pallidus Berk et Br.** *H. pâle;* a. R.

★ Fruit blanc-
- \+ Chair *purpurin brunâtre.*
  - ⊕ Fruit *tacheté de jaune*, arrondi........ (Charmes, Hêtres. — Bois de Boulogne.) — **1756. H. decorus Tul.** *H. beau*; e-a. AC.
  - ⊕ Fruit *non tacheté de jaune*, arrondi ou irrégulier, brillant, 1-3 c........ (Bouleaux, Graminées. — Vincennes, Terrasse de Charenton.) — **1757. H. lilacinus Tul.** *H. lilas*; h. AR.
- \+ Chair *jaune d'ocre* ou *olivâtre*; fruit roux au toucher.
  - = Chair *gris brun*; fruit brillant, soyeux; odeur désagréable rappelant des *Géranium*. (Chênes. — Bois de Boulogne.) — **1758. H. niveus Vitt.** *H. bl. de neige*; p-e-a.AR.
  - = Chair *olivâtre*; fruit anguleux, 1 c........ — **1759*. H. olivaceus Vitt.** *H. olivacé*; e-a. AR.

★ Fruit devenant rapidement *de couleur foncé*.
- ○ Fruit *incarnat roussâtre*, globuleux, 1-3 c........ — **1760*. H. rufus Vitt.** *H. roux*; e-a. R.
- ○ Fruit d'une *autre couleur*.
  - — Hymenium *brun violacé*; fruit arrondi, bosselé, brun sale, 2-3 c.; spore rougeâtre. (Vincennes.) — **1761. H. calosporus Tul.** *H. à belle spore*; a-h.AR.
  - — Hymenium *couleur rouille*; fruit globuleux ou allongé, parfois réniforme, brun roux, 2-5 c. (Vincennes, Nogent-sur-Marne, etc.) — **1762. H. Bulliardi Vitt.** *H. de Bulliard*; p-e. AC.
  - — Hymenium *gris brun*.
    - : *Odeur d'Ail*; fruit brun ou roux, difforme, 2-6 c........ — **1763*. H. lycoperdineus Vitt.** *H. sembl. à un Lycoperdon.* aR.
    - : *Odeur de Muguet*; fruit brun, irrégulier, 1-15 m.; chair grise puis noire........ (Vincennes, Meudon, Saint-Germain, Tours, Ollioures, etc.) — **1764. H. griseus Vitt.** *H. gris*; p-e-a-h. C.

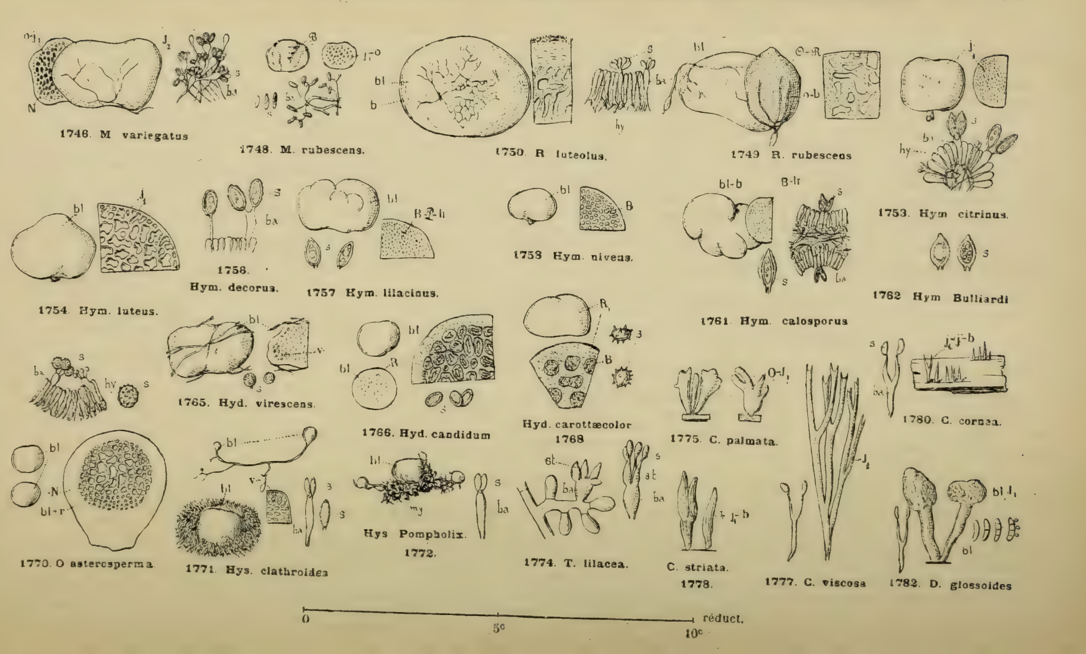
116. HYDNANGIUM Wall. HYDNANGIUM. — *Planche* 57, *p.* 202. — Caractères des Hymenogaster, mais basides à *2-4 spores incolores* ou de couleur pâle, *sphériques*, *ovoïdes*, hérissées de pointes.

- ◇ Fruit *blanc*, à la fin jaune d'ocre sale ou taché de jaune.
  - § Chair *blanche, se tachant à l'air de jaune verdâtre* (v); fruit allongé, 2-3 c.; odeur de Truffe ou de Mélilot. (Jura.) — **1765. H. virescens Q.** *H. verdoyant*; e. R.
  - § Chair *jaune incarnat* (R); fruit globuleux, 1-3 c.; pas d'odeur........ (Sous les Charmes.) — **1766. H. candidum Tul.** *H. blanc*; a. R.
- ◇ Fruit *blanchâtre puis pourpre incarnat*, bosselé; chair incarnate........ — **1767*. H. carneum Wall.** *H. couleur chair*; a. R.
- ◇ Fruit *rouge carotte* (R_1), 2-4 c.; chair rouge orangé........ — **1768. H. carottæcolor Berk.** *H. couleur carotte*; a. R.

117. OCTAVIANIA Vitt. OCTAVIANIA. — *Planche* 57, *p.* 202. — Fruit à enveloppe *facilement séparable*, présentant une *partie stérile à sa base*; basides *à 4 spores épineuses*, *fauves ou jaunes*.

- □ Fruit *blanc puis fauve ou roux clair*, allongé, irrégulier, 2-3 c........ — **1769. O. Stephensii Berk.** *O. de Stephens*; e. R.
- □ Fruit *blanc puis verdâtre ou bleuâtre* (*Voir la suite de l'analyse*, p. 203)........

MELANOGASTER. RHIZOPOGON. HYMENOGASTER. HYDNANGIUM.
OCTAVIANIA. HYSTERANGIUM. TULASNELLA. CALOCERA. DACRYOMITRA. PL. 57



□ Fruit *blanc d'abord*, puis *verdâtre ou bleuâtre*, et noir à la fin, arrondi ou réniforme, 1-2 c. ; odeur agréable ; spore hérissée d'épines. (Var, sur Chêne-liège.) **1770. O. asterosperma. Vitt.** *O. à spore étoilée* ; p. R.

118. HYSTERANGIUM Vitt. HYSTERANGIUM. — *Planche* 57, *p.* 202. — Fruit couvert de filaments, à enveloppe *facilement séparable* ; basides à *spores lisses*, *incolores*, *fusiformes*, parfois au nombre de 8.

⊕ Fruit *blanc*.
- Chair *verte ou olive* ; fruit blanc puis tacheté de brun ou de jaune verdâtre (v-J), arrondi, 1-3 c. (Var, Nérac. Chêne-liège.) **1771. H. clathroides Vitt.** *H. en forme de Clathrus* ; p. R.
- Chair *blanche puis jaune rosé* ; fruit globuleux, 1-2 c. (Clamart, Meudon, etc. Châtaignier, Chêne-liège.) **1772. H. Pompholix Tul.** *H. à flocons neigeux* ; p. AC.

⊕ Fruit *jaunâtre*, puis brun roux en séchant, arrondi, 1/2 c. (Chênes.) **1773*. H. fragile Vitt.** — *H. fragile* ; h. R.

FAMILLE DES TULASNELLÉES

119. TULASNELLA Schr. TULASNELLA. — *Planche* 57, *p.* 202. — Champignons formant sur le bois une *croûte molle*, presque gélatineuse, paraissant à la loupe formé de petits tubercules placés sur un tapis de filaments. Basides à *4 stérigmates renflés*.

Espèce d'un rose violacé. (Sur le bois et sur chemins du Saule et du Peuplier.) **1774. T. lilacea Schr.** *T. couleur lilas ;* a-b-p. R.

FAMILLE DES CALOCÉRÉES

(Cette famille représente parmi les Champignons gélatineux la famille des Clavariées.)

120. CALOCERA Fr. CALOCÈRE. — *Planche* 57, *p.* 202. — Champignons ayant la forme d'une *petite colonne* cylindrique ou pointue, ou d'un *petit arbre* plus ou moins ramifié ; basides à *2 spores*.

△ Espèces *ramifiées.*

- ⊕ Rameaux *élargis à leur extrémité*, jaunes ou orangés (J_1-0). (Sur les troncs d'arbres, surtout les Chênes.) .... **1775. C. palmata Schum.** *C. palmé ;* p-a-h. AR.
- ⊕ Rameaux *non élargis* à l'extrémité, mais *aplatis* en rubans d'un jaune de cire ; base en forme de lentille et blanche. (Sur les branches tombées.) **1776*. C. expallens Q.** *C. pâlissant ;* e. R.
- ⊕ Rameaux ni élargis ni aplatis, mais *cylindriques*, souvent pointus à l'extrémité.
  - = Plante à tête *non striée.*
    - ʃ Plante *très rameuse*, jaune d'or (J_1) ; rameaux dressés ; ornières, ramifications bifurquées en croissant. (Souches de Sapins.) **1777. C. viscosa Fers.** *C. visqueux ;* e-a. AC.
    - ʃ Plante *peu rameuse*, jaune citron ou orangée. → **1780. C. cornea.**
  - = Tête *striée* à la maturité. → **1778. C. striata.**

△ Espèces *non ramifiées ;* individus isolés ou soudés par la base.

- ⊙ Tête *striée ;* plante jaune d'ambre, translucide, pointue à l'extrémité, 5-7 c. (Troncs d'arbres.) .... **1778. C. striata Hoffm.** *C. strié ;* a. R.
- ⊙ Tête *non striée.*
  - ○ Plante *jaune*, ambre ou *orangée.*
    - § Espèce présentant un *petit bulbe* à sa base, effilée en haut, 3-5 c. (En touffes sur le bois en décomposition.) **1779*. C. tuberosa Fr.** *C. à tubercule ;* a. R.
    - § *Pas de bulbe*, espèce blanche à la base, jaune ambre (j_1-j-b). (En touffes sur les troncs.) .... **1780. C. cornea Batsch.** *C. en corne ;* a-h. AC.
  - ○ Plante *couleur chair pâle* .... **1781*. C. corticalis Fr.** *C. des écorces ;* a-h. R.

121. DACRYOMITRA Tul. DACRYOMITRA. — *Planche* 57, *p.* 202. — Champignons en massue, à *tête bien distincte*, portant *seule* des basides.

Pied cylindrique, blanc à la base, fructification de 6-10 m., jaune paille (bl-j_1). (Sur le bois en décomposition.) .... **1782. D. glossoides Pers.** — *D. en forme de langue ;* a.R.

FAMILLE DES DACRYMYCÉTÉES

(Cette famille est intermédiaire entre les Calocerées et les Tremellées.)

122. DACRYMYCES Nees. DACRYMYCES. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon *gélatineux*, ayant la forme d'une petite masse arrondie ou irrégulièrement bosselée ; baside *non cloisonnée* mais à *2 stérigmates*.

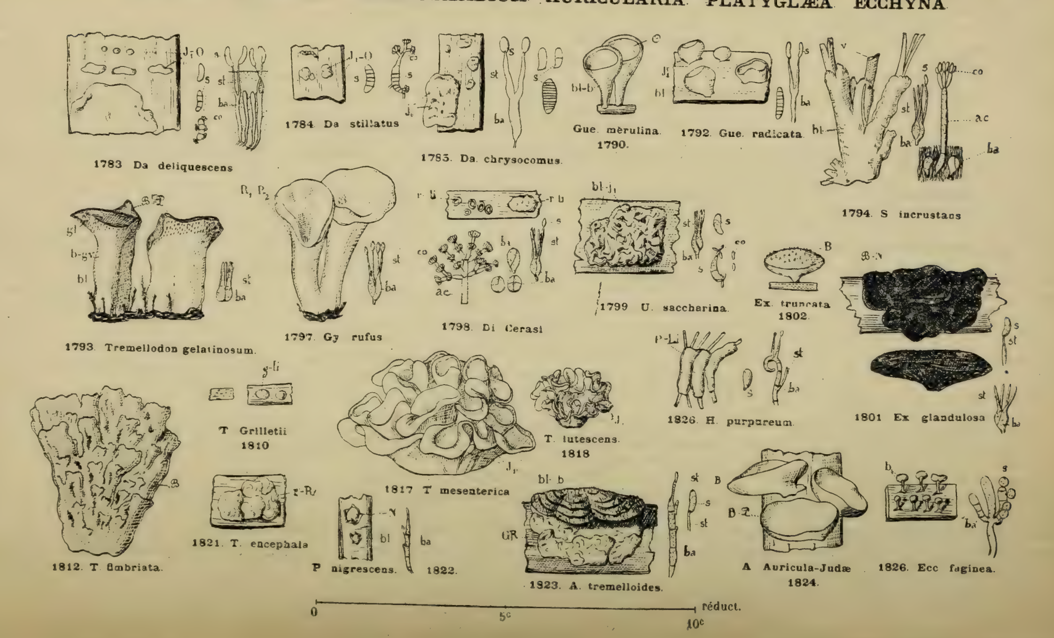
- ☐ Espèce *jaune*.
  - × Espèce *étalée à l'état adulte* et ayant des contours irréguliers, jaune orangé (j_1-0). (Spore ayant de *1 à 3 cloisons*, 14 μ sur 5 ; baside, 22 μ de longueur)........ (Sur les souches des Pins.) — **1783. D. deliquescens B.** *D. se liquéfiant* ; e-a-h. AC.
  - × Espèce *ne s'étalant pas*.
    - ⌒ Masse arrondie, *un peu déprimée* au centre, de 3 à 6 m., *orangée* (j_1-0). (Spore prenant *5 cloisons* avant la germination, 10 μ sur 17.)........ (Sur les Pins.) — **1784. D. stillatus Nees.** *D. à gouttelettes* ; h. AC.
    - ⌒ Masse globuleuse puis *déprimée en coupe*, de 3 à 5 m., *jaune d'or* (j_1). (Spore prenant jusqu'à *20 cloisons* avant la germination, 35 μ sur 15 ; baside très grosse, 60 μ sur 4 à 5.)........ — **1785. D. chrysocomus B.** *D. à tête dorée* ; a-h. AC.
- ☐ Espèce *rouge orangé*.
  - : Espèce *de 1 à 2 c.*, plissée, arrondie ; spore à 3 cloisons........ (Sur les branches sèches.) — **1786*. D. fragiformis Pers.** *D. en forme de Fraise* ; h-p. AR.
  - : Espèce de *3 à 4 c.*, rétrécie à la base en un petit pied........ (Sur les branches sèches de Lilas.) — **1787*. D. Syringæ Schum.** *D. du Lilas* ; a. R.
- ☐ Espèce *violacée*, translucide, 1 c........ (Sur les branches sèches.) — **1788*. D. violacea Tul.** *D. violacé* ; a. R.
- ☐ Espèce *rosée*, arrondie puis déprimée au milieu........ (Vosges, sur le *Jungermannia byssacea*, plante voisine des Mousses.) — **1789*. D. rosea Fr.** *D. rosé* ; a-h. R.

123. GUEPINIA Fr. GUEPINIA. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignons ayant la forme d'une *coupe* ; baside fourchue, *non cloisonnée*, à *2 spores*.

- + Spores présentant *3 cloisons au plus*.
  - ⊖ Plante ayant un *pied très net*, jaune d'ambre (bl-j_1-b) ou brun pâle, diaphane, 1-3 c. ; hymenium de même couleur........ (Branches de divers arbres.) — **1790. G. merulina Pers.** *G. meruline* ; a. R.
  - ⊖ Plante *sans pied* ou à pied très court, jaune pâle........ — **1791*. G. Peziza Tul.** *G. Pezize* ; a. R.
- + Spores ayant *environ 8 cloisons* ; champignons d'abord globuleux puis en coupe, blanc, brunissant à la fin, 1 c. ; pied conique formant une sorte de racine........ (Branches sèches de Sapins.) — **1792. G. radicata A et S.** *G. à racine* ; e. R.

DACRYOMYCES GUEPINIA SEBACINA TREMELLODON GYROCEPHALUS DITANGIUM ULOCOLLA EXIDIA TREMELLA HELICOBASIDIUM AURICULARIA PLATYGLÆA ECCHYNA

PL. 58



FAMILLE DES TRÉMELLODONÉES

(Cette famille, formée d'un seul genre, représente, parmi les Champignons à basides cloisonnées, la famille des Hydnées.)

124. TREMELLODON Pers. TREMELLODON. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon *gélatineux*, pourvu d'*aiguillons* à sa face inférieure, à baside *cloisonnée longitudinalement en 4 cellules.*

Chapeau blanc glauque, couleur rouille ou brun, de 3 à 5 c., atténué en un pied court, blanc grisâtre; aiguillons mous translucides.......... **1793. T. gelatinosum Scop.** *T. gélatineux;* a. AC.

FAMILLE DES SÉBACINÉES

(Cette famille, formée du seul genre *Sebacina*, représente, parmi les Champignons à basides cloisonnées, la famille des Théléphorées.)

125. SEBACINA Tul. SEBACINA. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon *non gélatineux*, mais fibreux, coriace, en forme de *croûte irrégulière* se modelant sur le support, à *baside cloisonnée en long*, en 2 ou 4 cellules.

△ Champignon *blanc*, atteignant parfois jusqu'à 10 c.; présentant parfois des appareils conidiens issus de l'hymenium (fig. 1794, ac, appareil conidien; co, conidie; ba, baside); spore 18 sur 8 μ; conidies 12 sur 6 μ.......... **1794. S. incrustans Pers.** *S. incrustant;* e-a. AC.

△ Champignon *gris bleuâtre*, de 5 c. environ.......... **1795*.S. cæsia Pers.** *S. bleu;* a. R.

△ Champignon *jaune d'ocre clair*, translucide, de 1 à 2 c. seulement.......... **1796*.S. Letendrea Pat.** *S. de Letendre;* a. R.

FAMILLE DES TRÉMELLÉES

126. GYROCEPHALUS Pers. GYROCÉPHALE. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon *gélatineux*, en forme de *spatule*, à spores *arquées;* baside *cloisonnée longitudinalement.*

Champignon rouge ou roux (R_1-R_2) à hymenium uni d'abord puis un peu veiné, plissé et couvert d'une pruine blanche; spore 14 sur 8 μ. (Sous les Sapins; Montagnes.) **1797. G. rufus Jacq.** *G. roux;* e-a. R.

127. DITANGIUM Karst. DITANGIUM. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon *gélatineux*, en forme de *coupe*, puis étalé en masse irrégulière; spores *arquées;* appareil conidien *arbusculaire* (fig. 1798, ac), se produisant dans la coupe, à conidies *arquées;* baside *cloisonnée longitudinalement.*

Coupe petite, 1 c. au plus, s'étalant à la fin, atteignant 2 c.; champignon incarnat, purpurin ou lilas bleuâtre (fig. 1798, ac, appareil conidien; co, conidie); spore 14 sur 6 μ; conidies 10 sur 3 μ.......... — **1798. D. Cerasi Tul.** *D. du Cerisier;* e-a. AR.

128. ULOCOLLA Bref. ULOCOLLE. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignons *gélatineux*, globuleux, parfois irrégulièrement lobé; spores arquées; *conidies* naissant directement de la spore ou sur le mycelium en forme de *bâtonnets droits* (fig. 1799, co).

⊙ Espèce *peu profondément lobée*, présentant çà et là quelques rares papilles, *jaune d'ambre;* spores 12 sur 6 μ; conidies 12 sur 4 μ. (Sur les Conifères.) **1799. U. saccharina Fr.** *U. saccharin;* a-h. AR.

⊙ Espèce *très profondément lobée*, sans papilles, *jaune pâle* ou *jaune brun*.......... (Troncs de Conifères.) **1800*. U. foliacea Pers.** *U. foliacé*; a. AR.

129. EXIDIA Fr. EXIDIE. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignons *gélatineux*, ayant généralement la forme d'un bouton de guêtre et une *couleur foncée*, et présentant l'hymenium à leur *face supérieure;* spores *arquées* (fig. 1801 s); conidies *arquées*.

□ Champignon *brun, olive ou noirâtre.*

- × Champignon présentant des *papilles très nettes.*
  - = Espèce de *3 à 6 c.*, à hymenium *non nettement délimité*, bistre noirâtre (spore de 12 à 16 μ sur 4 à 5). (Branches mortes.) **1801. E. glandulosa B.** *E. glanduleuse;* a-h. AC.
  - = Espèce de *1 à 2 c.*, à hymenium *nettement délimité*, brun bistre, à papilles hyalines; spores identiques à celles de *E. glandulosa*. (Branches mortes.) **1802. E. truncata Fr.** *E. tronquée;* h. AR.
  - = Espèce de *4 à 10 m.*, olive clair, hymenium noir, papilles très fines........ (Branches mortes des Pins.) **1803*. E. pitya Fr.** *E. du Pin;* h. AR.
- × Champignon *sans papilles, lisse* ou seulement un peu rugueux.
  - § Masse *globuleuse* ou *ambre fuligineux*, 1–2 c. (spore 20 μ sur 7). (Branches sèches.) **1804*. E. recisa Dittm.** *E. rognée;* a-h. AR.
  - § Masse *un peu aplatie ou même étalée*, bistre ou brun roux, 2-3 c. (Branches sèches.) **1805*. E. impressa Pers.** *E. imprimée;* a-h. R.

□ Champignon *jaune paille*, *en coupe*, aminci à la base en un pied court, cannelé, 2-3 c.......... (Branches sèches. — Sud de la France.) **1806*. E. straminea Berk.** *E. jaune paille;* a-h. R.

□ Champignon *blanchâtre*, *translucide*, très petit, 3–8 m.......... (Sur les troncs d'arbres ou à terre parmi les Mousses.) **1807*. E. Thuretiana Lév.** *E. de Thuret;* h. R.

130. TREMELLA Dill. TREMELLE. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignons *gélatineux*, généralement très irrégulièrement plissés, parfois ayant la forme d'un *petit bouton;* hymenium recouvrant toute la surface; spores *ovoïdes*, et pouvant parfois à la germination bourgeonner comme la levure de bière; conidies disposés parfois en bouquets dans la masse gélatineuse, de forme *arrondie*.

(Il est souvent très difficile de déterminer les espèces de Trémelles sans une étude microscopique.)

★ Espèces *blanches*, hyalines.

- Espèce *étalée.*
  - — Champignon *toujours blanc*, ondulé. (Sur le vieux bois.) **1808*. T. viscosa Schum.** — *T. visqueuse;* a-h. AC.
  - — Champignon *grisâtre, puis brun.* → **1816. T. indecorata.**
- Espèce *arrondie*, petite. → **1810. T. Grilletii**, var. *neglecta Tul.*

- ★ Espèces *violettes* ou *vertes.*
  - § Champignon *violet* ou *gris violacé.*
    - Masse *très plissée, violette*, 3-5 m.; spore jaunâtre. (Bois en décomposition.) …… **1809*. T. violacea Rehl.** *T. violacée;* a. AR.
    - Masse *arrondie ou en lentille, gris lilas*, 2-3 m.; spore 9 sur 4 μ. (Sur les branches d'Aunes, Montmorency.) …… **1810. T. Grilletii Boud.** *T. de Grillet;* c. R.
  - § Champignon *vert* ou verdâtre, arrondi ou aplati, rugueux, chagrin; spore 18 sur 11 μ. (Bois pourri.) …… **1811*. T. virescens Fr.** *T. verdoyante;* a-h. R.
- ★ Espèces *brunes, noires* ou *olivâtres.*
  - ⊙ Espèce *à larges découpures.*
    - § Lobes *dressés*, plissés, vert olive puis presque noirs; plante de 5 à 8 c., tachant en noir l'eau si on la mouille, les doigts si on la touche. (Branches mortes.) …… **1812. T. fimbriata Pers.** *T. frangé;* a-h. AR.
    - § Lobes *imbriqués*, flexueux, brun foncé ou noirâtres; espèce de 2 à 4 c. (Vieux troncs de Peupliers, de Sorbiers.) …… **1813*. T. nigrescens Fr.** *T. noirâtre;* a-h. R.
  - ⊙ Espèces *globuleuses.*
    - Espèce présentant, *à l'intérieur* une partie *dure, blanche*, et étant à l'extérieur brun foncé; spore gris jaunâtre 15 sur 18 μ. (Vieux troncs d'Aunes.) …… **1814*. T. Globulus Cord.** *T. arrondie;* h, R.
    - Espèce ne possédant *pas de noyau dur et blanc.*
      - — Espèce *très petite.* → **1813. T. nigrescens**, var. *moriformis Eng.*
      - — Espèce *plus grosse*, 3-5 c. → **1816. T. indecorata.**
  - ⊙ Espèces *étalées.*
    - △ Champignon *toujours brun ou noirâtre, finement pointillé de gris*, légèrement bosselé, 5-8 c.; spore 12 sur 4 μ. (Vieilles souches.) …… **1815*. T. intumescens Eng.** *T. gonflée;* a-h. R.
    - △ Champignon *blanchâtre puis gris brun, non pointillé de gris*, plissé. 3-5 c.; spore globuleuse 7 à 9 μ. (Branches sèches.) …… **1816*. T. indecorata Somm.** *T. non décorée;* a-h. R.
- ★ Espèces *rosées, incarnates*, couleur *paille ou jaunes.*
  - ☐ Espèces *assez grandes, très plissées.*
    - × Champignon *jaune incarnat* à lobes très grands, 3-5 c. → **1800. U. foliacea.** (En touffes sur les troncs de Conifères.)
    - × Champignon *jaune d'or* (J,), irrégulièrement plissé, 2-5 c.; spore ellipsoïde 14 sur 10 μ; conidie 2 μ. ⊙ (Sur les branches tombées.) …… **1817*. T. mesenterica Retz.** *T. mésentérique;* a-h. AC.
    - × Champignon *jaune citron* (J) à petits plis, 2-4 c.; spore globuleuse 12 à 15 μ. (En touffes sur les branches mortes.) …… **1818*. T. lutescens Pers.** *T. jaunâtre;* a-h. AR.
  - ☐ Espèces *petites arrondies.*
    - ○ Espèce *jaune*, comme formée de petits tubercules juxtaposés. (Branches mortes.) …… **1819*. T. rubiformis Fr.** *T. en forme mûre;* a.R.
    - ○ Espèce *jaune paille ou incarnate*, comme chagrinée, présentant au centre, une masse allongée et blanche. (Branches sèches.) …… **1820*. T. gemmata Lév.** *T. à pierreries;* a. R.
    - ○ Espèce *incarnate*, très plissée, couverte à la maturité d'une pruine blanche, présentant une partie centrale plus dure et blanchâtre; spore globuleuse piriforme 15 sur 18 μ. …… **1821. T. encephala Willd.** — *T. encéphale;* a-h. R.

FAMILLE DES AURICULARIÉES

131. PLATYGLŒA Schrœ. PLATYGLŒA. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon formant de petites masses *gélatineuses*, plus ou moins étalées et *perçant l'écorce* des arbres ; basides allongées et *cloisonnées transversalement*.

Champignon formant une petite *masse blanc sale*, *puis noirâtre* par la sécheresse, 2-3 m.............. (Sous l'écorce du Tilleul.) **1822. P. nigricans Schr.** *P. noircissant* ; h. R.

132. AURICULARIA Bull. AURICULAIRE. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignons *gélatineux*, parfois coriaces, se gonflant à l'humidité, ayant un *chapeau* avec ou sans pied et présentant l'hymenium à sa *face inférieure* ; basides allongées et *cloisonnées transversalement* ; spores donnant en germant un *mycelium peu développé*, puis des *conidies arquées*.

§ Chapeau *sans pied*, poilu en dessus, présentant des stries concentriques, à hymenium gris violet *étalé en croûte*, lisse puis réticulé quand il sèche, spore 14 sur 5 μ.................. **1823. A. tremelloides B.** *A. en forme de Tremelle* ; a-h. AC.

§ Chapeau *ayant un pied*, et présentant la forme d'une *coupe* ou d'une *oreille*, sans stries concentriques, à poils très courts ; hymenium gris violet, devenant gris plus sombre en séchant. ⊙.................. (Sur divers troncs d'arbres : Sureau, Acacia, Noyer.) **1824. A. auricula Judæ L.** *A. oreille de Judas* ; h-p. AC.

FAMILLE DES HÉLICOBASIDIÉES

133. HELICOBASIDIUM Pat. HELICOBASIDIUM. — *Planche* 58, *p.* 206. — Champignon *fibreux*, formant une croûte sur diverses plantes ; *basides d'abord droites puis enroulées en crosse*, *divisées transversalement*, à 2 ou 4 stérigmates.

Croûte pourpre clair ou violacée.................. (Sur l'*Asarum* et diverses autres plantes herbacées.) **1825. H. purpureum Pat.** *H. pourpre* ; p. R.

FAMILLE DES ECCHYNÉES

(Cette famille de Champignons à basides allongées et cloisonnées transversalement correspond aux Lycoperdinées parmi les Champignons à basides normales.)

134. ECCHYNA Fr. ECCHYNA. — *Planche* 58, *p.* 206 — Champignon présentant un pied et une tête arrondie à *l'intérieur* de laquelle se forment les spores ; basides *cloisonnées transversalement* en 4 cellules ; spores *sessiles*, sans stérigmates.

Champignon présentant un pied d'environ 3 à 10 m. de hauteur sur 1 à 2 m. de largeur et une tête arrondie de 5 m. de diamètre. (Villers-Cotterets.) **1826. E. faginea Er.** — *E. du Hêtre* ; a. AR.

APPENDICE

Cet appendice ne renferme que les formes les plus communes d'Ascomycètes

ASCOMYCÈTES

CLÉ DES GENRES MENTIONNÉS DANS L'APPENDICE

- □ Champignons *non souterrain*; hymenium *extérieur*, situé à la surface du champignon.
  - △ Champignon en forme de *coupe*, de *disque* ou de *bouton* de guêtre.
    - ⊖ Champignon *non gélatineux*, généralement en forme de coupe........ **Peziza**, p. 213.
    - ⊖ Champignon *gélatineux*, globuleux d'abord puis étalé, ou en forme de bouton. **Bulgaria**, p. 213.
  - △ Champignon ayant une *tête bien distincte du pied*, et *non en massue*.
    - § Tête creusée de *sillons* ou d'*alvéoles* profondes.
      - Tête présentant des *alvéoles*.................... **Morchella**, p. 214.
      - Tête creusée de *sillons*.................... **Gyromitra**, p. 214.
    - § Tête *lisse*.
      - = Chapeau *découpé en lames*.................... **Helvella**, p. 214.
      - = Chapeau *non découpé*.
        - — Chapeau en *doigt de gant, recouvrant le haut du pied*... **Verpa**, p. 214.
        - — Chapeau *ne recouvrant pas* le haut du pied.............. **Leotia**, p. 214.
  - △ Champignon en *massue* ou ayant la forme d'un *petit arbre* peu ramifié.
    - × Espèce poussant *à terre*.
      - ⊙ Pied *bien distinct de la tête*.
        - ∫ Chapeau *descendant sur le pied ;* spore allongée, filiforme, incolore.................... **Spathularia**, p. 214.
        - ∫ Chapeau *ne descendant pas* sur le pied; spore sphérique ou ovoïde, non cloisonnée, incolore.......... **Mitrula**, p. 215.
      - ⊙ Pied *se renflant insensiblement en massue;* spore cloisonnée, colorée. **Geoglossum**, p. 215.
    - × Espèce poussant *sur le bois*.................... **Xylaria**, p. 215.
- □ Champignon *souterrain*; hymenium *intérieur*.
  - ⊕ Spores formant à la maturité une *masse pulvérulente* à l'intérieur de la fructification........ **Elaphomyces**, p. 215.
  - ⊕ *Pas de masse pulvérulente* à la maturité.
    - (Chair *marbrée de noir, brun rougeâtre* ou *gris foncé*.................... **Tuber**, p. 215.
    - (Chair *blanchâtre* ou de couleur peu foncée, généralement roux clair.
      - : Asques *allongés*.................... **Chœromyces**, p. 216.
      - : Asques *ovoïdes*.................... **Terfezia**, p. 216.



P. vesiculosa. P. hemisphærica. P. venosa. P. leucomelas. P. acetabulum. P. tuberosa. P. coccinea. P. aurantia.
P. onotica. P. æruginosa. B. inquinans. Mor. esculenta. Mor. rimosipes. Mor. conica. H. crispa. H. elastica.
V. digitaliformis. L. lubrica. S. flavida. Mit. paludosa. Geo. glabrum. Xylaria Hypoxylon. Tub. melanosporum. E. granulatus. Ter. leonis.

CLÉ DES ESPÈCES MENTIONNÉES DANS L'APPENDICE

PEZIZA Fr. PEZIZE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Fruit ayant généralement la forme d'une *coupe* à la surface intérieure de laquelle se trouve l'hymenium.

- ★ Espèce *non verte.*
  - ⊕ Espèce ayant la forme d'une coupe *entière, complète, non fendue sur le côté.*
    - × Espèce de couleur variée, généralement brune, rousse ou grise, mais *ni rouge, ni orangée.*
      - § Espèce *sessile, sans pied.*
        - + Espèce *lisse au bord* de la coupe, brun roussâtre ou gris jaunâtre ; coupe à ouverture très étroite au début, puis s'évasant, ou parfois à bord renversé en dehors, 3-6 c. (Sur les fumiers ou les endroits très fumés, jardins.) — **P. vesiculosa B.** *P. vésiculeuse* ; p-a. C. ✠
        - + Espèce *ciliée au bord*, brun orangé pâle (o) à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur, presque globuleuse, puis hémisphérique, 1-2 c. (A terre, dans les bois.) — **P. hemisphærica Hoff.** *P. hémisphérique* ; e-a. AC.
      - § Espèce ayant un *pied court et épais.*
        - ⊙ Pied *lisse.*
          - ʃ Plante *ridée à l'intérieur*, toujours étalée à la maturité, brune à l'intérieur, 3-6 c. .... **P. venosa Pers.** *P. veinée* ; p. C. ✠
          - ʃ Plante *lisse à l'intérieur*, restant en coupe, noire à l'intérieur, blanchâtre à l'extérieur, 2-4 c. .... **P. leucomelas Pers.** *P. blanc noir* ; p. C. ✠
        - ⊙ Pied *sillonné longitudinalement*, blanchâtre ; coupe brune à l'intérieur (B), blanc grisâtre à l'extérieur (bl-g), 3-6 c. ⊙ .... **P. acetabulum L.** *P. en coupe* ; p. C. ✠
      - § Espèce présentant un pied *grêle*, parfois *très allongé.*
        - ☐ Espèce venant sur les *fruits de Châtaignier ;* coupe peu profonde, brun roux à l'intérieur, gris jaunâtre à l'extérieur, 1/2 c. à 2 c. ; pied de 1 c. environ .... **P*. echinophila B.** *P. des Châtaignes* ; a, AR.
        - ☐ Espèce venant sur les *rhizomes de l'Anemone nemorosa ;* pied allongé, brun, naissant d'un *sclérote noir ;* coupe rousse puis brune, 1-2 c. .... **P. tuberosa Hedw.** *P. tubéreuse* ; p. C.
    - × Espèce *rouge ou orangée.*
      - ⌒ Espèce ayant *un pied*, poussant sur le *bois*, surtout le Noisetier ; coupe rouge vif à l'intérieur (O-R), gris jaunâtre à l'extérieur, 2-5 c. .... **P. coccinea Jacq.** *P. cochenille* ; p-a. AC.
      - ⌒ Espèce *sans pied.*
        - — Espèce *entièrement lisse, de 3 à 6 c.*, de forme parfois irrégulière, rouge orangé à l'intérieur, jaune à l'extérieur. ⊙ (A terre.) — **P. aurantia Fl. dan.** *P. orangée* ; p-e. C.
        - — Espèce *hérissée au bord de poils noirs, de 1 à 2 c.*, rouge vif à l'intérieur, rougeâtre à l'extérieur. (A terre, sur le crottin, le bois pourri.) — **P*. scutellata L.** *P. en bouclier* ; p-e. AC.
  - ⊕ Espèce *fendue sur le côté.*
    - = Espèce *brun pâle* ou *couleur rouille*, de 2-3 c., présentant un pied très court. ⊙ .... (Bois de Pins.) — **P*. leporina Batsch.** *P. oreille de lièvre* ; e-a. AC.
    - = Espèce *jaune vif* (J_1-J), *de 3 à 6 c.*, présentant la forme d'un cornet très échancré d'un côté ou d'une oreille .... **P. onotica Pers.** *P. oreille d'âne* ; e-a. AC. ✠
- ★ Espèce *verte*, naissant sur le bois que le mycelium colore en vert ; coupe de 1/2 c. de diamètre environ, munie d'un pied court .... **P. æruginosa Fr.** *P. vert de gris* ; p. AC.

BULGARIA Fr. BULGARIA. — *Planche* 59, *p.* 212. — Fructification *gélatineuse*, globuleuse ou étalée, parfois un peu concave.

Fructification *brun roux* (©) ou *noire* à l'extérieur, légèrement concave, globuleuse ou étalée, 1-3 c., molle, gélatineuse ; hymenium noir. ⊙ (Sur les vieux troncs d'arbres.) — **B. inquinans Fr.** *B. salissante* ; p-a. CC.

MORCHELLA Dill. MORILLE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons ayant un *pied* et un chapeau creusé d'*alvéoles profondes.*

□ Chapeau *arrondi* à côtes limitant des alvéoles de forme peu régulière, jaunâtre, roux, brun ou gris, 3-6 c.; pied blanchâtre. ⊙ .... **M. esculenta B.** *M. comestible ;* p. C. ✠

□ Chapeau *conique.*
+ Chapeau *détaché du pied* à sa partie inférieure, brun jaunâtre ; pied *ridé,* surtout au sommet, blanchâtre........ **M. rimosipes DC.** *M. à pied ridé ;* p. C. ✠
+ Chapeau *adhérant au pied jusqu'à sa base*, gris ou brun jaunâtre, à côtes presque droites, descendant du sommet du cône à la base ; pied creux, blanchâtre.. ⊙ .... **M. conica Pers.** *M. conique ;* p. C. ✠

GYROMITRA Fr. GYROMITRE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons ayant une tête arrondie et creusée de *nombreux sillons.*

Chapeau globuleux, irrégulier, présentant de nombreux plis flexueux comme un cerveau, brunâtre, 6–8 c. ; pied creux, blanchâtre ; odeur et saveur très agréables. ⊙ .... **G*.esculenta Sch.** *G. comestible ;* p. C. ✠

HELVELLA L. HELVELLE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons dont la tête est formée de plusieurs *lames minces, lisses.*

△ Pied présentant des *côtes* et des *sillons* profonds, blanc jaunâtre ; chapeau à lames ondulées, blanchâtre, dessous, 2-4 c. ; fauve ou roux, 5–8 c. ⊙ [Si le chapeau est *noir* on a *H. lacunosa.* ⊙] **H. crispa Fr.** *H. crépue ;* p. AC. ✠

△ Pied *lisse,* blanc grisâtre, grêle ; chapeau élastique, brunâtre, presque transparent........ **H. elastica B.** *H. élastique ;* e. AC. ✠

VERPA Swartz. VERPA. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons dont le chapeau a la forme d'un *dé* surmontant le pied et *le recouvrant* à sa partie supérieure.

Chapeau en forme de dé, parfois un peu déprimé au centre, orangé pâle, jaunissant en dessus, gris blanchâtre ; pied blanc jaunâtre, écailleux........ **V. digitaliformis Pers.** *V. en forme de dé ;* p. AC. ✠

LEOTIA Hill. LEOTIA. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons présentant une tête bien distincte du pied, mais *ne recouvrant pas* son sommet.

Chapeau *gélatineux, visqueux*, irrégulièrement globuleux, brun jaunâtre, parfois tirant sur le vert, 1-2 c. ; pied jaune verdâtre, creux, gélatineux à l'intérieur. ⊙ .... **L. lubrica Pers.** *L. visqueuse ;* e-a. AC.

SPATHULARIA Pers. SPATHULAIRE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons dont la tête en *massue se prolonge sur le pied ;* spore très allongée, filiforme, incolore.

Tête *jaune* à bord ondulé, large de 1 à 3 c., un peu plus longue que large ; pied épais, blanc jaunâtre........ (Sous les Pins.) **S. flavida Pers.** *S. jaune ;* a. R.

MITRULA F. MITRULE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons ayant une *tête en massue*, *ne recouvrant pas* le pied, mais cependant bien distincte de ce dernier ; spore sphérique, incolore, non cloisonnée.

Tête lisse, en massue plus ou moins renflée, creuse, jaune, de 2 à 3 c. de longueur ; pied blanchâtre........ (Sur les feuilles mortes, dans les endroits marécageux.) — **M. paludosa Fr.** *M. des marais* ; p-e. AC.

GEOGLOSSUM Pers. GÉOGLOSSE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons dont la *tête en massue s'atténue progressivement* pour former le pied ; spore fortement *colorée* et *cloisonnée*.

Massue allongée, arrondie ou pointue au sommet, *noire*, lisse ; pied gris foncé, taille totale de la plante 4-6 c. — **Geoglossum glabrum Pers.** *G. glabre* ; e-a. AR.

XYLARIA Hill. XYLAIRE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons ayant la forme d'une *tige simple* ou d'un *petit arbre* peu ramifié ; espèces poussant sur le *bois*.

Tige simple ou ramifiée, noire, poilue à la base, de 2 à 5 c. de hauteur (*der.*, section du haut du pied montrant les cavités qui contiennent les asques ; *as*, asque ; *s*, spore). (Troncs d'arbres.) — **X. hypoxylon L.** *X. du bois* ; p-h. C.

ELAPHOMYCES Nees. ELAPHOMYCE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons souterrains dont les spores forment à la maturité une *masse pulvérulente* à l'intérieur de la fructification.

Fruit globuleux ou ovoïde, jaune roux, orangé pâle ou gris brun, parfois rougeâtre, présentant souvent de petites verrues peu nombreuses, 1-2 c. de diamètre.............................. — **E. granulatus Fr.** *E. granuleux* ; p-a. AR.

TUBER Mich. TRUFFE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons souterrains, à *chair marbrée* de *gris foncé*, *brun* ou *noir*.

- ⊙ Spores *épineuses* (s).
  - Chair *brun rougeâtre* ou *brun violacé*, à veines blanchâtres, très ramifiées ; fruit irrégulier ou arrondi, 2-8 c.............................. — **T. melanosporum Vitt.** *T. à spores noires* ; a-h. AC.
  - Chair *gris foncé* à veines blanchâtres, très ramifiées ; fruit noir, globuleux, plus ou moins régulier, 2-8 c.............................. — **T. brumale Vitt.** *T. d'hiver* ; a-h. AC.
- ⊙ Spores présentant une sorte de *réseau* (sr).
  - ☐ Chair gris brun, à *veines très ondulées* ; fruit irrégulièrement arrondi, couvert de verrues, 2-8 c.............................. — **T. mesentericum Vitt.** *T. à veines plissées* ; a-h. AC.
  - ☐ Chair brun noirâtre, à *veines presque droites* ; fruit plus ou moins globuleux, irrégulier, 1-3 c. ⊙.............................. — **T. æstivum Vitt.** *T. d'été* ; e.h. AC.

CHŒROMYCES Vitt. CHŒROMYCE. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons souterrains à *chair blanchâtre ou roux clair*, à asques *allongés*.

Fruit globuleux, brun roux, 6-10 c. ; chair blanchâtre ou roux clair, à veines très nombreuses, très sinueuses, d'un jaune d'ocre. ⊙ .... **C*. meandriformis Vitt.** *C. à méandres ;* a-h. AR.

TERFEZIA Tul. TERFEZIA. — *Planche* 59, *p.* 212. — Champignons souterrains, à chair *blanchâtre puis brune*, à asques *ovoïdes*.

Fruit arrondi ou en forme de poire, brun 2-8 c. ; chair blanche puis brune .... **T. Leonis Tul.** *T. du Lion ;* a-h.

CONSEILS

SUR LA

RÉCOLTE ET LA CONSERVATION DES CHAMPIGNONS ET SUR LES CAS D'EMPOISONNEMENT

Récolte. — Il suffit de se promener à l'automne ou au printemps dans les bois pour ramasser en quelques heures un nombre considérable de gros Champignons très communs. La récolte de toutes les espèces ne se fait pas si aisément; il faut savoir les trouver sur les arbres abattus, les découvrir sous les feuilles, en un mot les rechercher dans leurs habitats variés. L'exploration des régions marécageuses fournit une ample moisson de petites espèces; certaines formes ne se rencontrent que sous les Pins, les Sapins; d'autres types ne s'observent que dans les clairières, les prairies.

Ces remarques nous apprennent qu'il est indispensable, en ramassant un Champignon, de noter la *station* dans laquelle on l'a trouvé, d'indiquer par exemple si c'est à terre ou sur un tronc d'arbre, dans une forêt de Chênes ou de Pins, dans une prairie ou dans un bois. Ces renseignements d'une grande utilité doivent être pris *sur le terrain* et il est certains caractères que l'on n'observe bien qu'à ce moment de la récolte. C'est en ramassant une espèce que l'on voit si elle possède une volve, un sclérote, une racine, etc.; il est donc indispensable de la *déterrer avec les plus grandes précautions* pour la recueillir *entière*. Certaines particularités ne sont visibles que sur des individus jeunes, aussi faut-il rassembler des échantillons de *tous les âges*. La viscosité est également un caractère qu'il est bon de noter de suite; elle peut n'être plus très apparente si le Champignon est âgé et desséché; dans ce cas, la présence de particules de terre, de débris de feuilles à la surface de la fructification et l'adhérence au doigt mouillé permettent d'établir que l'individu est visqueux.

Une fois les Champignons cueillis, il faut les transporter à la maison

pour les étudier plus à l'aise. Il est bon de les mettre séparément dans un sac de papier, ce qui présente l'avantage d'isoler les espèces et de permettre au retour, le lendemain au plus tard, de voir la couleur des spores, ces spores s'étant déposées à l'intérieur du sac en grande abondance. Ces sacs de papier peuvent être transportés dans une boîte de botanique, un panier d'osier, un filet, etc.

On comprend que les espèces petites et délicates doivent être particulièrement isolées et traitées avec précautions ; on les place dans de petites boîtes (boîtes d'allumettes, etc.), avec de la mousse fraîche.

Au retour, si l'on n'a pu le faire séance tenante, on procède à la *détermination* du nom des espèces trouvées.

La couleur des spores est un caractère très important à connaître. Pour la déterminer, si l'on n'a pas employé les sacs de papier, il faut placer le Champignon sur une feuille de papier, l'hymenium tourné en dessous. Au bout de quelques heures une poussière blanche ou colorée est visible à l'œil nu. Si l'on possède un microscope (1), il est très utile, dans *quelques cas* où il y a doute, d'examiner les spores pour voir si elles sont anguleuses, arrondies, etc.

La *consistance* du pied ou du chapeau est un caractère qui doit attirer l'attention. Il en est de même de l'*odeur* du Champignon ou de sa *saveur*. Pour apprécier cette dernière on goûte un petit fragment ; *cela n'a aucun inconvénient*, *même si l'espèce est vénéneuse,* car on rejette le fragment dès que l'impression est produite sur la langue. Quelquefois cette impression ne se manifeste qu'au bout de quelques instants.

En un mot, les caractères les plus divers doivent être observés avec le plus grand soin pour arriver à une détermination exacte.

Conservation. — Il est utile de conserver un représentant de l'espèce ramassée pour faire une collection. Malheureusement, à l'exception des types ligneux (Polypores, etc.) ou non putrescents (Marasmes, Panus, etc.), les Champignons pourrissent rapidement. Pour les premières formes, il suffit de les dessécher à l'air et de les empoisonner par le sublimé corrosif dissous dans l'alcool à la proportion de 1 de sublimé p. 1000 d'alcool (cette liqueur est très *dangereuse*). Pour les espèces qui pourrissent, on ne peut conserver qu'une tranche que l'on soumet à une pression modérée dans du papier gélatinisé ; on

(1) Il n'est pas nécessaire d'avoir un instrument très coûteux pour ces études élémentaires. La maison Deyrolle (rue du Bac, 46) livre à très bon compte un microscope pourvu de deux objectifs qui permet de faire toutes les observations nécessaires.

a d'avance étendu sur de fort papier blanc à l'aide d'un pinceau une solution encore chaude de 100 grammes de gélatine dans 500 grammes d'eau. Au moment de s'en servir on place ce papier sur l'eau pour ramollir la gélatine, on sèche imparfaitement avec du papier buvard et l'on place dessus la tranche de l'échantillon que l'on veut conserver.

Les échantillons complets peuvent encore être conservés dans l'alcool, l'acide borique à 2 p. 100, le sublimé corrosif à 1 p. 1000.

On fixe les spores sur le papier où elles se sont déposées à l'aide d'un liquide formé de 4 parties d'essence de térébenthine et 1 partie de Baume de Canada ; ce liquide est étalé au dos de la feuille de papier, de manière à ne pas disperser les spores.

Les spores d'échantillons conservés doivent être observées dans l'acide lactique en solution concentrée.

Empoisonnements. — Les divers symptômes d'un empoisonnement par les Champignons peuvent être des nausées, de la somnolence, des convulsions, des vomissements.

Pour se débarrasser des substances dangereuses il faut employer des *vomitifs* si les Champignons ont été mangés depuis quelques heures seulement. On peut se servir d'*émétique* (10 à 15 centigrammes dans un verre d'eau), d'*ipécacuanha* (50 centigrammes à un gramme dans de l'eau). Dans le cas où l'on n'a pas ces médicaments à sa portée, il faut provoquer les vomissements par tous les moyens possibles, au moyen de l'eau tiède, de chatouillements du fond de la gorge, etc.

S'il s'est écoulé un temps plus considérable depuis le repas, les substances vénéneuses ont pu pénétrer dans l'intestin. On doit alors employer des *purgatifs*, *huile de ricin*, *sulfate de magnésie*, etc., ou des *lavements*. La somnolence doit être combattue par des *boissons stimulantes* telles que le *café*. Si les douleurs intestinales sont très vives, il faut éviter l'usage des purgatifs ou des vomitifs contenant de l'émétique et faire usage de boissons ou de lavements émollients.

Un médecin doit être prévenu le plus tôt possible ; lui seul peut apprécier quel traitement doit être suivi quand les premiers remèdes ne produisent pas d'effet satisfaisant.

VOCABULAIRE

DES MOTS EMPLOYÉS POUR LA DESCRIPTION DES CHAMPIGNONS

A

Aiguille. — De Pin. Feuilles de Pin.

Aiguillon. — Partie terminée en pointe pouvant se trouver à la face inférieure d'un chapeau, à la surface d'une croûte (p. xv, fig. 3), ou à la surface d'une spore.

Alutacé. — Couleur de cuir.

Alvéoles. — Compartiments plus ou moins réguliers rappelant les gâteaux d'abeille (p. vii, fig. L).

Anastomosé. — Se dit des feuillets quand des plis secondaires les réunissent.

Anneau. — Petite membrane entourant le pied de divers champignons (p. xvi, fig. 10, dessin de gauche e, p. xvii, fig. 1[illegible]) ; on donne aussi parfois le nom d'anneau à une sorte de bourrelet formé autour du pied par un ensemble d'écailles serrées les unes contre les autres (p. xviii, fig. 20) ; l'anneau est quelquefois filamenteux (Voir *Cortine* et p. xviii, fig. 21).

Appareil conidien. — Filament ramifié en petit arbre portant de nombreuses conidies (p. vi, fig. H).

Ascomycètes. — Ordre de champignons produisant des *asques* comme appareil reproducteur (Voir *Asque* et p. ix).

Asque. — Cellule généralement allongée en massue à l'*intérieur* de laquelle se forment les semences appelées *spores* (p. vii, fig. L, à droite).

B

Bai. — Couleur brun roux clair.

Baside. — Cellule ordinairement en massue qui produit en général 4 *spores* à l'extérieur ; les pédicelles qui portent ces dernières s'appellent *stérigmates* (p. vi, fig. C et D, *ba*). Les basides sont le plus souvent sans cloison à l'intérieur ; elles sont quelquefois cloisonnées *en long* (p. xxxv, fig. 88) ou *en travers* (p. xxxv, fig. 89).

Basidiomycètes. — Champignons qui se reproduisent à l'aide de spores nées de basides (Voir p. ix).

Bistré, Bistre. — Suie détrempée donnant du brun foncé rouillé.

Bifurqué. — Divisé en deux. Exemple : feuillets bifurqués de certaines Agaricinées (Russules).

Bulbe. — Partie renflée de la base du pied de certains Champignons ; ce bulbe présente quelquefois un *rebord* à sa partie supérieure, il est alors dit *marginé* (pl. 27, page 86, fig. 747 et 757).

Bulbeux. — Qui présente un bulbe.

C

Cannelé. — Qui présente une succession de saillies et de sillons assez larges.

Cannelle. — Jaune blond plus ou moins brunâtre.

Capillitium. — Filaments qui s'observent entre les spores dans le fruit d'un Lycoperdon.

Cartilagineux. — Qui présente la consistance ferme et résistante du tissu des animaux que l'on appelle cartilage ; ce terme s'applique surtout au pied des Champignons.

Cellule. — Partie élémentaire des tissus des végétaux. Petit compartiment de quelques millièmes de millimètre entouré d'une membrane plus ou moins épaisse contenant la substance vivante.

Chair. — Tissu interne d'un Champignon.

Chambre. — Partie creuse du fruit de certains Champignons sur les parois de laquelle naissent les semences.

Chapeau. — Partie élargie et renflée de la fructification de beaucoup de Champignons (p. vi, fig. A). Le chapeau est *sessile* quand il n'est pas porté par un pied (p. xxvii, fig 51).

Charnu. — Se dit d'une partie d'un Champignon dont la chair est tendre, imprégnée d'eau.

Châtain. — Couleur châtaigne.

Chatoyant. — Se dit surtout des pores de certaines Polyporées dont la teinte change quand on déplace l'œil.

Chlamydospore. — Spore se formant au milieu d'un filament mycélien quelquefois près de son extrémité (p. vi, fig. I).

Cil. — Petits poils qui s'observent surtout sur les bords de différents organes.

Cilié. — Qui possède des cils.

Collarium. — Sorte de petit tube formé par la soudure de la base des feuillets du côté du pied (pl. 20, page 64, fig. 541).

Columelle. — Tissu stérile faisant saillie au milieu d'un tissu fertile (pl. 54, page 190, fig. 1694 et pl. 55, page 194, fig. 1715 *col*).

Cône de Pin. — Fructification des Pins.

Conidie. — Semences accessoires des Champignons qui peuvent naître en même temps que les spores ou même seules sur des appareils de formes très variées (p. vi, fig. H); elles sont quelquefois produites par la spore en germant (pl. 58, page 206, fig. 1784 *s-co*, 1799, *s-co*).

Conifères. — Famille de végétaux qui comprend les Pins, Sapins, Mélèzes, Épiceas, etc.

Cortine. — Membrane très délicate formée, non d'un tissu continu, mais d'un ensemble de filaments grêles qui, dans certains Champignons jeunes, réunit le haut du pied au bord supérieur du chapeau. Cette membrane subsiste plus tard à l'état d'anneau filamenteux ou de filaments suspendus au bord du chapeau; elle disparaît complètement sur les individus trop vieux (p. xxv, fig. 43).

Cotonneux. — Se dit d'organes couverts de poils fins et courts qui simulent l'aspect du coton.

Couleur des spores. — Pour la déterminer on laisse séjourner le Champignon sur une feuille de papier pendant 12 à 24 heures. Le lendemain une poussière blanche ou colorée se voit à l'œil nu sur le papier. Il est bon de prendre du papier coloré si les spores sont blanches.

Crénelé. — Bordé de dents plus ou moins arrondies.

Croûte. — Partie mince étalée sur la terre, les troncs ou les branches d'arbres.

Cupule. — Petite coupe.

Cuticule. — Peau du chapeau d'un Champignon.

Cystide. — Cellule stérile de l'hymenium, en général plus grosse que la baside (p. vi, fig. D, *cy*).

D

Décurrent. — Se dit des feuillets des Champignons quand ils se prolongent sur le pied (p. xvi, fig. 11).

Deliquescent. — Se dit des feuillets qui à la maturité se transforment en liquide.

Dent. — Partie saillante, résistante, généralement aplatie.

Denté. — Présentant des dents (Voyez le mot précédent).

Denticulé. — Présentant de petites dents.

E

Écaille. — Partie généralement aplatie, plus ou moins dressée et provenant de déchirures de certains tissus superficiels.

Écailleux. — Qui a des écailles.

Échancré. — Se dit des feuillets de certains Champignons qui présentent une échancrure près du pied (p. xvi, fig. 13).

Émarginé. — Même sens que le mot précédent.

Éphémère. — Qui a une courte durée. Se dit de certains Champignons qui, à peine étalés, se fondent plus ou moins complètement en eau.

Épiderme. — Couche extérieure du fruit de certains Champignons ; bien distincte surtout sur le chapeau qui est plus ou moins facile à peler.

Épine. — Partie terminée en pointe ; les spores peuvent en présenter dans quelques cas.

Épineux. — Qui présente des épines.

Excentrique. — Se dit du pied lorsqu'il ne s'insère pas exactement au centre du chapeau.

F

Fauve. — Roussâtre terne comme la peau de chevreuil.

Ferrugineux. — Couleur rouille.

Feuillet. — On appelle feuillets ou lames ces organes minces aplatis qu'on rencontre sous le chapeau d'un grand nombre de Champignons du groupe des Agaricinées : ex. : Champignon de couche (p. v, A, *l*).

Fibre, Fibrille. — Petites parties grêles et allongées qui se détachent en partie du chapeau ou du pied des Champignons.

Fibrilleux. — Qui présente des fibrilles.

Flocon. — Partie aplatie ou plus ou moins arrondie, de consistance très molle.

Foliacé. — Se dit des parties ayant l'espect de feuilles.

Fructification et Fruit. — L'ensemble de l'organe produisant les spores. Il se compose dans les Agaricinées du pied et du chapeau; d'une manière générale, dans tous les Basidiomycètes c'est tout le Champignon visible.

Fugace. — Qui disparaît de bonne heure, qui ne dure pas longtemps.

Fusiforme. — Terminé en pointe aux deux bouts, rappelant un fuseau.

G

Gélatineux. — De consistance molle, analogue à celle de la gélatine.

Glabre. — Sans poils.

Granulation. — Petites masses réparties plus ou moins serrées sur un organe, ou bien petits points tranchant par leur couleur ou leur éclat sur le tissu qui les porte.

Granulé. — Couvert de granulations (Voir le mot précédent).

Granules. — Petites saillies arrondies et fructifères de certains Champignons de la famille des Hydnées

Gris. — Mélange de blanc et de noir.

H

Hymenium. — Assise de cellules fertiles chez les Champignons ; elle est formée par les extrémités de filaments disposées les unes parallèlement aux autres comme des palissades, et présentant des basides entremêlées de cystides ou des asques entremêlés de paraphyses (p. VI, fig. B et C).

I

Imbriqué. — Se dit des chapeaux superposés les uns au-dessus des autres comme les tuiles d'un toit, ou des écailles présentant la même disposition.

J

Jonquille. — Jaune d'or pâle.

L

Labyrinthiforme. — Se dit des pores sinueux, à contour irrégulier rappelant un labyrinthe.

Lait. — Suc blanc ou coloré qui sort de certains Champignons quand on les casse.

Lame. — On appelle lames ou feuillets ces organes minces, aplatis qu'on rencontre sous le chapeau d'un grand nombre de Champignons.

Latéral. — Se dit du pied quand il s'insère de côté sur le chapeau.

Libre. — Les feuillets libres sont ceux qui n'arrivent pas jusqu'au pied dans les Champignons qui ont des feuillets (p. XVI, fig. 12).

Ligneux. — Qui présente la consistance du bois.

Lignicole. — Qui vit et se développe sur le bois.

Lilacin. — Lilas pâle.

Liquéfier (se). — Se dit des feuillets qui se transforment en eau.

Lobe. — Partie assez petite d'un organe située sur le bord de cet organe et faisant saillie.

M

μ. — Lettre grecque qui se prononce *mu* et qui signifie 1 millième de millimètre ; on appelle aussi cette unité un micron.

Mamelonné. — Se dit d'un chapeau quand il présente une petite saillie conique en son centre à la partie supérieure.

Mèche. — Écaille généralement retroussée que l'on peut rencontrer sur divers organes.

Membraneux. — Qui a la structure ou la consistance d'une membrane.

Micacé. — Se dit des chapeaux couverts de petits points brillants comme des paillettes de mica.

Mycelium. — Partie d'un Champignon qui lui sert à se nourrir; c'est la partie stérile et

végétative sur laquelle naissent les fructifications. Le mycelium est le plus souvent formé de filaments grêles, souterrains, quelquefois apparents.

Mycologie. — Science des Champignons.

O

Ocre. Ocracé. — Terre argileuse, jaune brunâtre peu foncé.

Ombiliqué. — Se dit du chapeau quand il a une petite dépression en son milieu.

Orbiculaire. — De forme circulaire.

P

Paraphyse. — Cellules très allongées et généralement grêles entremêlées aux asques dans l'hymenium (p. VII, fig. L).

Parasite. — Poussant sur une plante vivante.

Pédicellé. — Ayant un pied.

Péridiole. — Petit corps contenu à l'intérieur d'une fructification plus grosse appelée parfois Peridium; c'est à l'intérieur des péridioles que se forment des spores.

Peridium. — Nom que l'on donne parfois à la fructification des grands Champignons, surtout chez les Gastéromycètes, et aussi à l'enveloppe de ce fruit.

Persistant. — Se dit de certaines fructifications de Champignons qui, au lieu de pourrir, se dessèchent et peuvent se conserver très longtemps, même après l'émission des spores.

Pied. — Partie de certains Champignons qui porte le chapeau.

Pointillé. — Couvert de petits points tranchant par leur couleur ou leur éclat sur le fond.

Pore. — On appelle ainsi l'ouverture des tubes de certains Champignons (Voir le mot *Tube*).

Pore germinatif. — Petite région d'une spore où la membrane est plus mince qu'ailleurs et par où se fait la germination de la spore.

Pruine. — Poussière extrêmement fine et délicate, disparaissant rien qu'au toucher.

Pruineux. — Couvert d'une pruine (Voir le mot précédent).

Pulvérulent. — Couvert de poussière ou bien constitué par une masse poussiéreuse.

Purpurin. — Voisin de rouge pourpre.

Putrescent. — Susceptible de pourrir.

R

Racine. — Partie généralement allongée et grêle de divers Champignons, et enfoncée dans le sol.

Rebord. — Partie faisant fortement saillie sur un organe (Voir *Bulbe*).

Réniforme. — En forme de rein ou de haricot.

Réticulé. — Qui présente des ornements en réseau.

Roux. — Entre le jaune et le rouge.

Roussâtre. — Tirant sur le roux.

S

Safrané. — Jaune de safran.

Sclérote. — Tubercule sur lequel naît un Champignon, organe généralement dur, diversement coloré, très apte à résister au froid ou à des conditions de végétation défavorables.

Sessile. — Se dit d'un organe qui n'a pas de pied; une spore est sessile quand elle n'est pas portée par un stérigmate.

Sillon. — Sorte de rainure, de partie creuse et étroite d'un organe.

Sillonné. — Qui présente des sillons (Voir ce mot).

Spore. — Semence des Champignons; organes extrêmement petits, formés par l'hymenium, sur les basides ou dans les asques (Voir ces mots). Leur forme est variable, elles sont anguleuses (pl. 25, fig. 687, 693), sphériques, fusiformes, etc.; leur couleur est également variable (Voir au mot *Couleur de spores* comment on la détermine, p. 222).

Soyeux. — Ayant l'aspect de la soie.

Stérigmate. — Petit prolongement grêle né de la baside et portant la spore à son extrémité (p. VI, fig. C, *st*).

Strie. — Petite ligne plus ou moins longue, apparaissant sur le bord du chapeau ou sur le pied.

Strié. — Qui présente des stries (Voir ce mot).

T

Tomenteux. — Comme velouté par suite de l'existence de poils courts et serrés.

Tranche. — Partie libre de la lame ou feuillet d'un Champignon.

Tube. — Partie creuse qui s'observe à la face inférieure du chapeau des Polyporées et qui est tapissée par l'hymenium.

V

Valve. — Nom donné aux diverses parties en lesquelles une fructification de Champignon s'ouvre pour mettre les spores en liberté. Ex. : Geaster, les valves s'étalent en étoile. (Pl. 55.)

Velouté. — Présentant l'aspect du velours, aspect dû souvent à des poils fins, courts et serrés.

Verrue. — Petite partie renflée et irrégulière qui se trouve sur divers organes des Champignons, le chapeau, le pied, les spores, etc.

Verruqueux. — Qui présente des verrues (Voir ce mot).

Visqueux. — Se dit des organes qui sont couverts d'un liquide très épais et collant aux doigts quand on les touche.

Voile. — Tissu fugace, mince qui enveloppe tout le Champignon, moins bien caractérisé que la volve. On donne parfois à ce tissu le nom de *voile général*, et l'on appelle *voile partiel* l'anneau de beaucoup d'Agarics (Voir le mot *Anneau*).

Volve. — Membrane qui entoure complètement certains Champignons quand ils sont jeunes. Plus tard cette membrane se brise et disparaît en partie. Elle persiste à l'état d'étui qui entoure le pied, d'écailles sur le chapeau ou à la base du pied, ou d'un simple rebord à la partie supérieure du bulbe du pied. Elle peut parfois disparaître entièrement (p. XVI, fig. 9 et pl. 1).

Z

Zones. — Régions généralement disposées en cercles sur le chapeau d'un Champignon, et de couleur différente de celle du fond.

Zoné. — Qui présente des zones (Voir ce mot).

TABLEAUX DES SIGNES, SYMBOLES

ET

ABRÉVIATIONS

contenus dans les tableaux synoptiques et les planches

I. TABLEAUX SYNOPTIQUES

Saisons. — Après les noms français des espèces on remarque les signes suivants :

p signifie printemps,
e » été,
a » automne,
h » hiver,

indiquant que c'est à ces époques de l'année que se rencontre l'espèce.

Fréquence plus ou moins grande. — Après les symboles des saisons, on trouve les symboles de fréquence :

CC signifie très commun,
C » commun,
AC » assez commun,
AR » assez rare,
R » rare,
RR » très rare.

Propriétés comestibles et vénéneuses.

✠ signifie comestible,
☒ » vénéneux.

Espèces non figurées. — Pour caractériser les espèces en petit nombre qui ne sont pas représentées par un dessin sur la planche correspondante, on trouve une astérisque ⋆ au dessus du numéro de l'espèce.

Ex : 1527*

Dimensions :

c. signifie centimètres,
m. signifie millimètres.

Recherche d'un dessin sur une planche. — 1er *Cas.* — Dans la colonne des numéros des espèces on trouve des petits traits :

—

ils signifient que toutes les espèces qui se trouvent au-dessus du trait sont figurées sur une planche placée *avant* la page examinée et toutes les espèces situées au-dessous du trait sont figurées sur une planche placée *après*.

Ex : p. 179, les espèces de 1552 à 1554 sont figurées à la page 176; les espèces 1556 à 1562 sont figurées à la page 180.

2e *Cas.* — Quand le trait est *en bas de la page*, toutes les espèces sont figurées sur une planche placée *avant*.

3e *Cas.* — Quand il n'y a *pas de trait*, toutes les espèces sont figurées sur une planche placée *après*.

Atlas des Champignons de M. Dufour. — A la fin de la description d'une espèce, on trouve souvent le signe.

⊙

Il indique que cette espèce est figurée dans l'Atlas des Champignons de M. Dufour.

Signes des clés. — Quant aux signes.

□ △ + × ⌔ ⊕ ⊙ ⊖ ʃ (: etc.

Ils indiquent seulement que les questions qui présentent le même signe se correspondent, ex. :

□ Espèce *glabre.*
□ Espèce *poilue.*

Symboles de couleurs. — On trouve dans la description des espèces des signes tels que ceux-ci (J.-O) entre parenthèse ; ce sont les symboles des couleurs du Champignon. Voir à la planche des couleurs à la fin du volume ce que signifient ces symboles.

II. PLANCHES

Échelle. — A la base de chaque planche se trouve une échelle telle que celle-ci :

————|———| réduct.
0 5c 10c

Cette échelle indique que la distance entre 0 et 5c représente la réduction de 5 centimètres. Tous les Champignons de la planche ont été réduits dans la même proportion. La petite échelle peut donc servir à les mesurer.

Sur quelques planches, il y a *deux échelles* : ex. planche 20. A gauche de la 1re échelle se trouve une lettre **R** ; cette lettre indique que l'échelle voisine n'est applicable qu'aux dessins des *Russula*. A gauche de la 2e échelle se trouve la lettre **M** ; cette lettre indique que l'échelle voisine n'est applicable qu'aux *Marasmius*.

Signification des dessins. — En général à côté de chaque figure représentant un dessin se trouve une coupe en long montrant la chair, les lames, tubes, etc. Assez fréquemment, surtout pour les *espèces très petites*, à côté du dessin représentant le Champignon grandeur naturelle (par rapport à l'échelle s'entend) se trouve un dessin relativement grossi qui indique seulement les détails de structure. Les dimensions données dans le texte dissiperont les doutes à cet égard.

Symboles des couleurs. — Près de chaque dessin se trouvent des lettres qui correspondent aux symboles des couleurs. La liste de ces symboles et leur signification se trouvent sur la planche des couleurs employées dans l'ouvrage placée à *la fin du volume*.

Autres signes employés sur les planches. — Sur un certain nombre de planches se trouvent figurés des éléments anatomiques de l'espèce correspondante. Partout ces signes ont la même signification.

ba	signifie	baside.
s	»	spore.
co	»	conidie.
st	»	stérigmate.
c	»	cystide.
col	»	columelle.
pe	»	péridiole.
hy	»	hymenium.
ac	»	appareil conidien.
a	»	asque.

Noms des espèces. — En haut de chaque planche, se trouve la liste des genres représentés.

Au-dessous de chaque dessin on lit par exemple à la Planche 20 :

531. R. graminicolor.

531 est le numéro de cette espèce dans le texte. R signifie *Russula* (nom de genre qui est en haut de la planche).

S'il y a plusieurs genres figurés mais commençant par des lettres différentes, il n'y a pas de difficultés, ex. : Planche 20.

552. M. epiphyllus.

M. signifie *Marasmius*. S'il y a plusieurs genres commençant par la même lettre, ex. : Pl. 58.

1783 Da. deliquescens.
1798 Di. Cerasi.

On voit tout de suite que Da signifie *Dacrymyces* et Di, *Ditangium*. Les numéros permettront d'ailleurs de se reporter au texte et de dissiper les doutes s'il y en avait.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

A. et S.	Albertini et Schweinitz.
Arrh.	Arrhenius.
B. ou Bull.	Bulliard.
Bagl.	Baglietto.
Bat. ou Batsch.	Batsch.
Batt.	Battara.
Berk.	Berkeley.
Berk. et Br.	Berkeley et Broome.
Bolt.	Bolton.
Bon.	Bonorden.
Boud.	Boudier.
Boud. et Pat.	Boudier et Patouillard.
Bref.	Brefeld.
Bres.	Bresadola.
Brig.	Briganti.
Brond.	Brondeau.
Brot.	Brotero.
Cav. et Séch.	Cavalier et Séchier.
Chev.	Chevalier.
Cooke.	Cooke.
Cord.	Corda.
Crn.	Crouan.
Cum.	Cumino.
Curt.	Curtis.
D. et L.	Durieu et Léveillé.
DC.	De Candolle.
De Guern.	De Guernisac.
Desm.	Desmazières.
Dittm.	Dittmar.
Dun.	Dunal.
Ehrb.	Ehrenberg.
Eng.	English Botany.
Fayod.	Fayod.
Fl. d.	Flora danica.
Forq.	Forquignon.
Fr.	Fries.
Fuck.	Fuckel.
G.	Gillet.
G. et R.	Gillet et Rounreguère.
Grév.	Gréville.
Hazs.	Hazslinsky.
Hedw.	Hedwig.
Hoffm.	Hoffmann.
Holms.	Holmskiold.
Huds.	Hudson.
Jacq.	Jacquin.
Jungh.	Junghuhn.
Kalch.	Kalchbrenner.
Karst.	Karsten.
Klotzsch.	Klotzsch.
K.	Krombholz.
L.	Linné.
Lam.	Lamark.
Lasch.	Lasch.
Lenz.	Lenz.
Lév.	Léveillé.
Leys.	Leysser.
Lib.	Libert.
Mart.	Martius.
Mich.	Micheli.
Mont.	Montagne.
Moug.	Mougeot.
Müll.	Müller.
Nees.	Nees.
Osb.	Osbeck.
Pat.	Patouillard.
Paul.	Paulet.
Pers.	Persoon.
Pol. ou Poll.	Pollini.
Q.	Quélet.
Rab.	Rabenhorst.
Relh.	Relhan.
Retz.	Retzius.
Riess.	Riess.
Roz.	Roze.
Roz. et Rich.	Roze et Richon.
Sch.	Schæffer.
Schr. ou Schrad.	Schrader.
Schrœt.	Schröter.
Schulz.	Schulz.
Schum.	Schumacher.
Scop.	Scopoli.
Séc.	Sécrétan.
Somm.	Sommerfelt.
Sow.	Sowerby.
Swartz.	Swartz.
T. ou Tul.	Tulasne.
Tod.	Tode.
Tour.	Tournefort.
Trat.	Trattinik.
Vent.	Venturi.
Vill.	Villars.
Vitt.	Vittadini.
Wahl.	Wahlenberg.
Wall.	Wallroth.
Weinm.	Weinmann.
Willd.	Willdenow.
With.	Withering.
W. Sm. ou Worth. Sm.	Worthington Smith.
Wulf.	Wulfen.

TABLEAU DES COULEURS ET DES SYMBOLES CORRESPONDANTS
employés dans le texte et les planches.

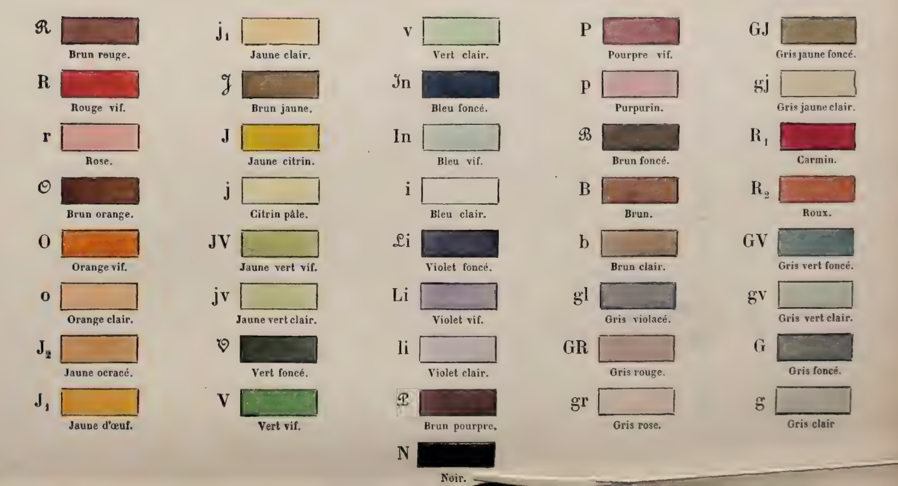


TABLE ALPHABÉTIQUE

DES NOMS BOTANIQUES DES FAMILLES, GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

OBSERVATIONS

Les noms de familles sont en « CAPITALES ».
Les noms de genres sont en « **caractères compactes** ».
Les noms d'espèces sont en « caractères ordinaires ».
Les synonymes sont en « *italiques* ».
Les chiffres sans parenthèses correspondent au *numéro d'ordre* de l'espèce.
Les chiffres entre parenthèses indiquent la page où se trouve l'espèce ou la variété. Les variétés qui se trouvent *dans le texte* sont indiquées par (v), celles *en note* par (n).

C

D

E

G

J

K

L

M

N

S

TABLE DES NOMS VULGAIRES

DES CHAMPIGNONS

Les *numéros non entourés de parenthèses* correspondent au numéro d'ordre des espèces.

Les *numéros entourés de parenthèses* correspondent au numéro de la page où se trouve l'espèce correspondante.

D

E

Émile DEYROLLE, 46, rue du Bac, PARIS.

HISTOIRE NATURELLE
DE LA FRANCE

en 23 volumes in-12, avec planches et figures

Cette collection comprendra 23 volumes, qui paraîtront successivement et qui formeront une histoire naturelle complète de la France.

L'étude de l'histoire naturelle sera ainsi simplifiée et mise à la portée de tous ; c'est du reste un des moyens les plus puissants de répandre cette science et de permettre à ceux qui n'y sont pas initiés de former des collections très intéressantes. Avec de tels ouvrages, on n'aura plus à lutter contre les difficultés du début qui ont découragé un grand nombre de personnes qui avaient pensé que l'étude des sciences naturelles ne présente pas de réelles difficultés, ce qui est exact ; d'autre part, elle offre d'autant plus de charme qu'on peut la cultiver en tous temps et partout.

Six volumes sont déjà parus : nous les indiquons ci-dessous en caractères gras ; la plupart des autres sont en préparation et deux sont sous presse.

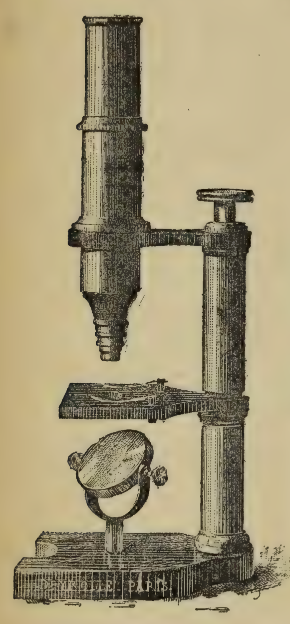
Nous donnons ci-après la nomenclature des diverses parties de l'ouvrage.

1re Partie. Généralités.
2e — **Mammifères**. 143 fig. dans le texte. — 3 fr. 50.
3e — Oiseaux.
4e — **Reptiles et Batraciens**. 55 fig. dans le texte. — 2 fr.
5e — Poissons.
6e — **Mollusques**, *Céphalopodes*, *Gastéropodes*. 20 planches. — 4 fr.
7e — **Mollusques**, *Bivalves*, Tuniciers, Bryozoaires. 18 planches. — 4 fr.
8e — **Coléoptères**, 27 pl. — 4 fr.
9e — Orthoptères, Névroptères.
10e — Hyménoptères.
11e — **Hémiptères**, 9 pl. — 3 fr.
12e — **Lépidoptères**, 18 planches coloriées. — 5 fr.
13e — Diptères, Thysanoures, Aptères.
14e — Arachnides.
15e — **Acariens, Crustacés, Myriapodes**. 18 pl. — 3 fr. 50
16e — Vers.
17e — Cœlentérés, Echinodermes.
18e — **Plantes vasculaires** (Nouvelle Flore de MM. Bonnier et De Layens, 2145 figures. — 4 fr. 50.
19e — **Mousses et Hépatiques** (Nouvelle Flore des Muscinées, par M. Douin).
20e — **Champignons** (Nouvelle Flore de MM. Costantin et Dufour, 3842 fig. — 5 fr. 50
21e — Lichens.
22e — Algues.
23e — Géologie.
24e — Paléontologie.
25e — Minéralogie.
26e — Technologie, *Applications des sciences naturelles.*

Émile DEYROLLE, constructeur, 46, rue du Bac, PARIS.

MICROSCOPE NOUVEAU MODÈLE

Prix : 25 francs



Microscope nouveau modèle.
(Hauteur 23 centimètres.)

Microscope droit, mouvement rapide par le tirage du tube, mouvement lent par vis micrométrique.

COMPOSITION OPTIQUE :

1 objectif, 1 oculaire.

Donnant un grossissement maximum de 200 fois.

Avec 2 objectifs donnant un grossissement de 400 fois.

Prix. . . . . **30** fr.

Prix avec boîte. . . **35** fr.

Ce même microscope avec boîte, microtome et tranchoir.

PRIX : **45** francs.

Loupes pour l'examen des plantes, monture en corne :

Un verre, 20 mill. de diamètre	2 »
— 28 mill. —	3 50
— 30 mill. avec diaphragme	5 »
Deux verres, 20 mill. ordin.	3 »
— — 20 mill. diaphragme	6 »
— — 28 mill. ordinaire	4 »
— — 15 et 30 mill. ordinaire	5 »
— — — — avec diaphragme	8 »
Loupe de naturaliste, construction spéciale donnant un fort grossissement et un vaste foyer, monture melchior et nickel	10 »

Microscopes simples et composés, le catalogue est envoyé franco sur demande.

